MALADIES DE L'OREILLE

ORS ORGANES DE L'AUDITION

M. LE DOCTEUR BLACHE, MÉDIEIN DE L'OPOSTAL DES ESPANYS, MENDRE DE L'ACADEMIE DEPÉRIALE DE MÉDICINE, OFFICIAR DE L'ACADEMIE DEPÉRIALE DE MÉDICINE,

HOMMAGE D'UNE AFFECTUEUSE RECONNAISSANCE.

PRÉFACE

Mes recherches sur les organes de l'audition remontout s bien des aunées; car, c'est vers 1820, lorsque Je me l'ercist avec andore sur dissections annomiques, dans l'auditthétire du Yal-de-Grèce, que je los condmit à étudir le coust addiff externe, et que les puisse me vint de faire construire un instrument destiné à éclairer co conduit, en le reudons dons acceptable à l'audit de l'observation.

plus accessible à Loui de Lousevratuer. Appelé un service actif de médich militaire, en Algérie, des circonstances matérielles mirent obstacle à l'autention de mon projet, mais je u'en contiguais pas monts mes études aut tomiques et physiologiques de l'appareil de l'oule, et plus

tard celles des maladies de cet appareil.

In Novimber de distinction de III. Il, paper avoir commitle grande militer, vin richeme me uniter, ciunt à Agreer un 1533. Le fut seen herress, par mes procédés d'experiente. 1534 et le fut seen herress, par mes procédés d'experiente. pour ferresse de la committe del la committe de la committe del la committe de la co

tions is diverges dont l'organe de l'ouis pout être attenn.
L'ouvrage que nous patision est donc le résultat d'une longue petitique; nous croyens miniment nos recherches assez variées et nos observations assez nombrosses pour espéror qu'elles serviront à échirer quolques points encore observations.

curs des malulies de f'occille. Natre but sera atteint, et nous personne à sugmenter les commissures que for distur ce signitua tersune de Febrico de Billocia, Du Vermey, Volstera, Caredona, Willis, Guyel, Morgueji, Cooper, Bilmiy, Isard, Kramer, Wille, Clelad, Gairig, Min, Dolesa, Ternbee, Senire, Van Hoeven, Runch de Pöterhongeji. Beck, Saissy, Washon, Wijfish, Serenson, Carris, Buchaung, Demoncours, Almel, Leschein, qui not tous consacre lours willes J'flord des sandoisse de Pappertia addisse de Pappertia addisse.

Si parmi les peraticiens que je viens de citer, il en est quelques-uns dont le nom est resto attaché à l'étudo spéciale des mabdies de l'orelle, un très-gand hombe d'astres occupiont déji une haute position dans la reience avant de donner è leur espirt cott direction vers larguelle ils void été entralnés qui par l'importance qu'ils attachairent aux maladiés de cott orrane.

Malaré ces nombreux travaux, il nous a semblé que tout n'avait pas été dit, et on'il restait encore une amole moisson à faire à celui qui se donnerait la peine de suivre la notmo voie et de consocrer sérieusement son temps à de nonvelles voie et de conserrer seriemement son temps à do nouveller recherches. Cete ce que nous vous fuit depuis plus d'ingt aus; et le lectur, en parcourant est ouvrage, jugera si nos seilles you die utiliernet employées. Cets isias que pour moisus explorer le condeint auditif et la membrane du tympon, nous avons imaginé l'eloscops, instrument procèsus qui a préciséé de plus de vingt aus l'aphthalmacope, et de plus do trente, le laryngoscope, instruments construits d'après les mémes données. Nous avons également substitué au speculum mórased concese. Nosa i vocas expliciosenti susteixator an appectumente del Taltrad, en anales reporcium planes periodes, et lice nont secul à l'orceibe, en distante le combant assolid. Cellui-ci, moitra Ceiarle, non aveze pa, à l'istò d'une focale de politic instrumentas de notre invention, attoquer le mai jusque dans le ciuies, et pratiquer des opérations que jusque-la les pratiques de la ciuies, et pratiquer des opérations que jusque-la les pratiques de production de prime donné de nouveaux préceptes pour rendre cette opération plus fractueuse et plus raisonnelle. Nous en direus autant de

Pétude des malsilies de la caisse, qui laissuit besaccoup à désirer. Mais de toutes les parties de aotre taxuail, celle a l'inquelle uous appelors plus perificialièrement l'attention, ce sont les élats pathologiques de la membrane du tympan, qui jourent un si geniar l'ôde dam le cadre norologique de l'oreille, et que Kramer u le prender sérieusement émités.

Les polypes de l'oreille out éé aussi l'olgés d'une étude péciale; les nouveurs pecolésé proténere spun ous leur appliquoes, mis en regard de oux qui toul gentralement adepties, provervent autilisationnaunt que le hébriugée, di vibre et se excembrée de procédir pour les thérapeurs de la consumerée de procédir pour les thérapeurs pour les thérapeurs pour les thérapeurs pour les thérapeurs pour les disripeurs pour les disripeurs pour les disripeurs des muladites de l'apportation des les muladites cognissiques d'apportation des dis suppracties de la propération les des possibles, les appareils de l'apportation des les mossibles est properation de l'apportation des les prosessibles, et simplifiés les prosesibles, les appareils per les procédires des properations de la properation des les prosessibles, et ampatières de part possibles de la properation de la properation

complete à leur tradessent, nous avent connect un chapitre, la serulité domainne de meté-moltife, question rétenus, qui, de tout traspa, a été l'hajet de Vires et gindreuxes sympolities. Nous reuns mêtres décreté les concilier les deux mich tholes qui se disputent l'édécettion des junes inférieux, en proposant ét en indépund un movemes procéé pour étables me clossement qui permet de dilutegare cous qui persent être déviex au moyel de la purdes, et curs qui, op pears, aven aucon hieritée de ce moil, gérente the confaminet à l'ausse cateful de sugues.

common or supercommon or supertions mallow-perchapters are for early of a case angles subjet used "qui o' avait del shorled per assum de rastere qui on out approach durant britant and the supercommon out proceded durant britant and the supercommon out proceded durant britant and the supercommon out proceded durant and the supercommon out to the supersory to the superso toda exceptionnelle viendra à l'appui de cette opinion, Il y a li un sujet d'études très-intéressantes dont nous sommes benners d'avoir fixé les premiers jalons, Dans les divisions des motières de notre livre, nous avens

cherché l'ordre le plus simple et le plus clair en procédant du

simple an composé et de debors en dedans Ainsi après avoir consacré quelques pages rapèdes à l'ana-Anno space de la compensa et à l'exposition de la nouvelle théorie des monvements de la membrane du sympon et des cosselets, sons l'inforprec des morestes péri-maliées et pyramide-etupéal, suivant les rons qui viennent impressionner l'oreille, nous passons à la description des maladies du pavillon de l'oreille, du conduit et de la membrane du tympan. De là nons reprenons les maladies de la tromre d'Eustiche, de la caisse et eufin de la partie interne de l'appareil de l'ouje, Nous súriense les doctrines émises ainsi que les médications proposies par les divers proticiens qui nous ont précédé : et après

Ma position tout exceptionnelle a retardé de plusieurs an-nées la publication de cot ouvrage; car les recherches qu'il a exigées ne pouvaient se faire qu'à Paris ; mais ie ne m'en plains pas, car le temps, s'il a modifié quelques-anos de mes

idóes, en a aussi corroboró beancoup d'autres.

Je ne terminerai pas sans témoigner ma bien sincère reconssissance aux personnes dont le concours bienveillant, en me fixant ici, m'a permis de poursuivre et de terminer une œuvre que je méditais depuis longtemps.

TABLE DES FIGURES

NTERCALÉES DANS LE TEXTE.

ic la ente-e du tympat	
e l'auteur	
t la roude data les for es rassien Fauteur pour le cathetétrice	
Months par se career second	
is de Vidal et canale recourbée de M. Henri d'Escolo. nues de l'auteur pour l'extraction des corps étimages d'Espération des polyptes. 1. frigans. 27 la perforation de la membrace du trappan.	711 741 244 305
de l'instrument, avec système à ressert	371
flerons	37.
ur à trets lames	2.
à Injections de vapeurs contre le coterri e s'arce lque de la	
et de la calare	44
eanale longue	52
figue	60
tetique	58
ie française	631
ic neglatec	635

11 Meceplem

TRAITE PLATIOU

MALADIES DE L'OREILLE

ET DE L'AUDITION

INTRODUCTION

Cent depuis ou demissible curino que les madeias de l'appartide le madition occeptus la place qu'elle matricat dans la secologie; et l'innove d'ivoir denné l'étain. I l'étaite de cette humble, si negligée, de la pluthéeje, révenit un prediction mancion, cisi, me étébre lard, dont l'ourrage (3) restruct un production mancient, motern despué convergerent tous en qui airect publicies sur le notine sujet. Nons régérenne donc, avece praitiess, que de toutes les manties signifiques l'appende numines, il en est per qu'el régent du cettodes plus reclairement spéciales que celles que de partie qu'en des résultant de résultant de l'appende de

On compressi faciliement en effet, qu'un appareil dont les organes, profondiment extrées, ne commentquent à l'extérieur que par un tube fort d'unit, dest enjare, peur son ennace d'abord, et ensuile pour l'emploi de tonte espèce de médication, des austuments spéciaux dons l'usage demande du teninge, du savoir et une cortain elabelés.

Il us fast pas se le dissimuler, c'est à l'ensemble de toutes ces difficultés qu'est due la négligence apportée généralement à l'étude pathologique de cet appareil. Et qu'on ne vienne pas

(1) Tenté des amboires de l'orcille et de l'audition, 10 (dinna, Paris,

842. 2 vol. in-8.

dire more sont les nombreux insucrès qui est éloigné les pratirions d'accorder à cette besnelso de la théenpeutique la même configure qu'ils accordent à toutes les nutres : là ne pent être la mison principale de crétie rachusion ; car it y a autant et plus prod-être de milidies de l'orville susceptibles de guérir, que de maladies des wux, me exemple; et, si l'appareit audatif était anni emericiellement situe ene celui de la vue, sa pathologie

Si Pou se donnoit la peine d'établir le parallèle des maludies nombreuses qui preznent missance dans le conduit auditif exterme aree celles qui se fixent sur les paupières, on trouverait que le nombre en est anssi grand, et leur curabilité anus proinche : Geentes membranes de Paril; et je suis bien convainca que le tratement des neemères, fait en temps opportuu, est suivi d'an résultat plus satisfaisant; et onfin, si l'on compare la variété des lésions que peut offrir la membrane du tympen avec eelles du cristallin, le donte n'est pas permis.

Quant sux altérations de l'oreille qui se compliquent de celles

des nerfs auditifs, les chances de leur gaérison ne sout ni plus ni moins grandes and celles des years qui se compliquent de la bission

La même médication étant à peu près applicable aux muss et aux autres, il n'y a pas de raison pour traiter à ontrance les mu-ladres des yeux et pour combanner à une incurabilité complète lemaladies des oreilles. C'est pourtent ee qui se fait tous les jours ;

maistide des oference. Leets poortent ee qui se fait tour nees poortent et de la l', Tarrell touveriree que bien des mideriens promogrent coutre les personnes qui viennent leur demander conseil. Combine de sundicis qui finsense par la prahyabe des merts et qui survivat code à une mislicuitos rationnelle, applique en empre opportent. — Ne voli-on pas tout les journs des ophiluliums Rightes et displipées d'abord, curulule para à peu tout l'organe et fisir par la cécué? Nous lo répétous encore, les conniissances en obologie ne sont pas an aveau de celles des satres branches de la seivace médicale, et il fundra encore bien des années pour

qu'elles égalent l'étule des yeux.

Nais l'étan est donné; sur cetto étudo, reléguée naguère entre

les mons de quelques apécialistes peu soncitux de leur hemotabilidé professionnelle, durient, depuis quelques années et differents poils de l'Europe, celle d'Soumes concience un et ilpraticates distingaés dont le travaix feat essere un progrèce et coupe le serais heurora de contribure en menurant le faille

tribut de mis commonantes.

Telle est la mission que je une suis donnée, et a laquelle, moderé les difficultés que j'ui renconfrées, je sues disposé à consecre encore mes vegles.

storer entone ones valles.

The company of the company. They were find the company of the compan

On the park principant motion of a petit organise queen in particular possessity of the particular position principal principal position principal position principal position principal

contré dans un grand nombre de sujots, mais je n'ai pu escore, à censo de la téculité de son tendon, lorsqu'il existe, analyses son action sur la chaine des osselets.

oción sur la tendire des cosques. Les détales physiologiques quietige la description d'organes si getits, pouvair ètre difficiles à exciperadre pour les presonnes qui n'ora pas fait une étude opécials de l'austonie de l'oreille, j'ai cra, sin d'être plus diat, devoir supprocher les mouvements de la chulne des osselois de ceux des organes de la locumotion. et les sommettre nex lois de la mécanique qui régissent ces naon-

et les sommettre nor nosi de la mecanique qui regisson ces mo-comenta. Ceta inisi que, la plice automique cons les yeas, en prorequant des confractions actificielles dans chicana de ces muscles, l'y trome l'application de tel qui le gonte de levier. Mais, avant d'enleve en matère, l'aurai l'houneur de proposer nour les muscles de la chaîne des osselets de nouveaux noms Sondés sur le nomenclature de Chaussier.

to citera, no passard, les puroles de cedébre professeur pour faire reasortu les avantages de la classification des museles : «Chaque denomination est, en portope sure, la description abe-gée d'un musele; édo en retance à l'espeit une inaque chire et présee d'un mastre; con en reurese a espatama esque caracte par cese; et en experimant les deux points d'attache opposés, elle rap-pelle en ménao tempse (ce qu'il importe le plass de ne pas oublies). la description essentielle, la direction et l'action principale. « Ainsi sus lieu de dire; runsicle interna du marteux, je dirai :

muscle artro-malifeal, parce que, d'une purt, il s'attaque à in muscle prire-mattrat, parte que, o une part, in a savaque o na surface ruguesse que présente la portina piercense du recher (petro), et de l'antre, à la courte apophyse du marteau (vasiless) su lion de : anascle nabrieur, pe diras : muscle spikéso-malésé, parce que, d'un cédé, il prend son point d'insection à l'apophyse égineuse du spikésolde, et, de l'autre, à la longue apophyse du equicose da spensore, e, or radice, a sa songue appriyes du miseriora dise improprement de Raw; on lieu de ; muscle de l'étrier, je dieul; muscle paramodo-stapésé, perce que la pyra-mole du rocher lui sert d'attache, et que de la il su porte à la time

or convert.

Ces noverelles dénominations me paraissent aussi avantageures
pour les muscles de Forcille que pour tout les natres muscles
de Péconomie, et je suis vraunent surpris que Chiussier ne les
aut pas comprises dras se nouvercloture méthodique. Rien de

pau vagne, selon moi, que les noms de muscle anterieur ou in-terne du marieau et de l'étrier, tandis que, pour seu un'on se

rappelle les dispositions estéploriques de la tête, que

Je proposeraj nussi les noms sois ants nour designer les diffeaver la membrane du tympan; paramefo-stapénie, celle de Pencluma avec l'étrice, celle du l'os lenticulaire ne me paraissant pes mériter de nom particulier; enfin, par stopés-centido-

Padopte de préference ces décominations, parce que, en ren-dant mes plirages plus consises, elles me dispenseront d'une foule

de répétitions. Muscle pitro-enalital ou interne du marteau. - Co muscle prend

nameance sur la surface regueuse de la foce intérieure du rocher et, en partie, tur la partie, supérièure du cartilage de la tronspe d'Eastache. Il forme un foiceen pâle et long qui se durge d'a-vant en orrière, et de dedras- en dehors, dans un canal spécial gressé dans la portion merrouse du rocher, et sévaré du conduit d'Enstathe per cette lame ossesse, mince, qui porte le nom de bre de cuiller. Arrivé dans l'occille moyenne, son tendon se rémechi sue me petite poulle oscene, et se porte casaite en deltors pour aller s'attecher au-dessons de la longue aporèges da marteau. Lorsqu'il se contracte, ce muscle fait exécuter au marteau un

mogrement de bascule par lequel le manche est tiré en dedans et un peu en mant, et la tête en arrière et un peu en dehors. La membrane du tympan est-elle tensine ou relichée dans ce mourrament? Bichat, Meckel, Müller, M. Adelon, et tous les physiologistes que j'an coasultés, répondent qu'elle est tendue. physiologies que j'a countie, apparlett quête est trador. So, spela sor une de decouvert l'occide myonne, et converte soignement tente les commons qui raisont gelle les piètes qui y'i travates, o accesse deligiera la tentiona de la materia piète qui de l'autorité con laterne de materia, su colt delicerate piète qui de la common del common de la common del la com tean, tire en declara et un peu en avant, doit entrainer avec lui cotte membrane, tendre, por conséquent, les fibres situées à lu partic preférieure, et relucture celles qui sont dovant lui : c'est ce

membrane située en arrière do l'articulation malléo-tympanolo teadne, tandis que celle qui est an-devant présente un pli d'autant plus sensible, que l'action du musele a été plus prononcée. Nons allors voir ortis closus inverseusent tendue et relichée par l'action du muscle de l'étriere

Muscle pyramido-stapéal, on de l'étrier. - Ce muscle, se diregrant presune directement en avant, et un pen de dehors en dedons, sort de la pyramide, et va s'attacher à la partio postérieure de la tête de l'étrier, anquel il fait épeouver un monvo-ucest de bascule par lequel la partie posterieure de la base est portée en scrière et un pen un dehors, on s'éloignant du la feuêtro ovale, tandis que la portie antérieure se porte de suite on arrière. de sorte que l'angle formé par cette partie de la buse avec la bratche antérieure de l'os, s'applique fortement contre la feuêtre orale. L'étrier exècute ainsi un mouvement de rotation autour d'un axe qui pourrait être placé auprès de la tête de cet os, ou

do-stapéale. Ce mouvement

représenteraitainsi un levier interpaissant. L'étrier ayant des connexions intimes avec loute in chaine des osselets, ses mouvements se conmentagent péressirement à cette dernière. (Fig. 1.) La tôte de cet os, tirée en

micus. A Particulation incu-

dehors et un peu en avant, entraîne avecelle la branche antérieure et inférieure de l'enelume. Pir cette inspul-

sion, cet os exécute : 4º un mouvement de luscule à peice sensible ; 2º un mouvement de rotation autour d'un ave

INTRODE

qu'on peut placer duns l'ingle rentaut formé par la remove de ces dess benneles; alors la tranche métrieure et cut inne e m avairler et un gene nédions, la branche sepremez en dans et un peu en dehors aussi, et le corps directement en avairt. Le marteau exécute à son tour un montement i nest a produit de bascule d'avair en arriler; la tête, qui s'attiente une et corps.

de l'enchame, est possesse par ce demire en a sant. Comme le marteau est des par es partie mosque a l'inneur tripunal, cette articulation dévient le point like de tous les mouvements otnet et a seu tempetable. Dans ce cea, le tôté state portée en aussit, le manche deviait se portre en arrière : c'est ce qui a leu. La asculbane du syaupas unbit à sont son la conséquence de ce mouvement. Elle est tirée d'avent es arrière, yet un peu de ce mouvement. Elle est tirée davant es arrière, yet un peu de

hand en bas 3 toute la pariès de cette accurierace, qui se trouve en avant de son articulation en ce le manche du nurieran, est tendae, et la pariès posterieure relichtér. L'oprès se que nous venous de dire, on voit que la membranda traupes a tenda la partie autérieure, et se relichte à la partie du traupes a tenda la partie autérieure, et se relichte à la partie

du tympou ac tend à la partie antérieure, et se relâteixe à la partie postérieure du point où s'incère la manche du mertran, sous l'influence du muscle pyranido-etapical : nons avons oluerré un effet contraire, preduit par l'action du muscle petro-muléul.

Ces denk museles sont donc congulabres quant à l'eur exciso comme lesseurs de la menècame de l'supray musel is sont antaguillest quant à la manière dont la la leudest s'eptrément. On n'est que sous l'influere et mullatiné de ces deux pulsament que la membrane se teuve tolsiment bondes, prire qu'ilors la résultante de ces deux fectors passant juste à l'uritérablion malbétiquement, di s'essent que le manche de un marteus et porté ditertiquement, di s'essent que le manche de un marteus et porté diter-

tympanate, il s'essuit que le manche du marteau est porté directement en deduas.

Je ne dirai rien sur l'action du massele sphéno-malléal, puisque in n'ai rugure un narvenir la l'ampleser, malagei tous les efforts

Interest in passi externate de casses; se', mandre de martiere, dont Freche mille depois our le miller des (layanes est. dies de martiere admendent aux leurismes est mais ", aposphis que mais aus aums des cel de martieres pratiques dens la actionne plessallent. Leurismes dens la actionne plessallent. Leurismes de la companyation de la companyation de martieres, en celtural, dans la benefacio habertant de partier lorenza de martieres, en celtural, dans la benefacio habertant de la popular contre la partiere, des cel la ternido verticale activitude ever l'en fontiere de la Criticia, des la la benefacio de la companyation de la Criticia contre la companyation de la federa. que l'ai faits. Quant au muselo supérieur externe du marteau, je le considère comme un lignment élastique destiné à fixer le martrou date sa position, et susceptible, par son élasticité, de se prése aux divers mouvements de cet os, c'est-à-dire qu'il peut s'allenger et se raccourcir, selon l'intractice de ces mouvements.

Malgré la dissidence d'opimons qui règne entre les physiolocistes, sur les propriétés contractiles des fissus élastiques, in penso que othei-ci est sculement élastique et nullement contractile; que ses mouvements de tension et de rethehement sout lout à fait passifs et dépendent entièrement de l'écondue du déphre-ment qu'épeouve le marteur par l'autien d'autres puissances actives qui le metteut en mouvement Le célèbre professeur J, Mailler (1) dit à son tour que ee que

Fon appelle muscles externe et antérieur du marteau pe sont pes des muscles, mais de simples ligaments. Il p'admet, comme moi, que les muscles internes de marteau et de l'étrier. Edouard Hacenbach (de Bile) n'a nas été plus heureux, car il

dit : « Co muscle externo ou antérieur de quelques auteurs (éscufor surjer) n'existe pas constamment; je n'ai pa découvrir à sa place qu'un petit faiscean tendinoux existant quelquefois, mais trop frible pour mousuir le musteau. Après ce court exposé, je vois essayer de tirer quelques con-

séquences physiologiques, polatives à l'apolition, des mouvements membrane du tymoan

Je emis cette membrano composóe de fibres divergentes, qui rayonment se terminer à l'enqueue tympanal, de la même munière que les raies d'une rosse partent du moyen, et vont se fixer sux

jantes qui représentent très bien l'anneau tympanal. Si les moyens que J'ai employés ne m'ont pas permis de constater cette organisation, il me somble, d'agrès les monvements de cette membrane et le rôle qu'elle parait destinée à reasolir. qu'il doit en être ansi, G. Breschet (3) In dit composée de tibres apon(syctiques; et, bien ayant lui, Dumas, Kesott et Automieth

(1) Monuel de physiologie, Paris, 1851.

(I) Becherches cautonoquas at physiologiques our l'argone de l'oule et our Fewdones ches Pionesse at fee announce perfeliete. Peets, 1834, in-teaxaignt assure qu'yle etait empo e de ple teur coolei pu

entrarent en viteration sons l'influence de tel ou tel son. M. Toy bee, qui a fant de si inféressantes reche lites sur la structure d tympan, assure que cette membrane se compose d'use couch

de fibres ruillérs.

Afin qu'ou prisse mirux comparre mes idees avec cells a des auteurs qui sont relatives dans les trates de physiologia que fai

auteurs qui sont relatées dans les traites de physiologic que y'ni consultée, y'ni era desoir ropeoduire les opunions, qui y sont généralement professées, sur le memasame de la chaîne des oscietes et de la mombrase du truman.

Au milieu de la grande dissidence qui règue entre toutes les

explication demone, on very que celle de Gongou, de Chapasiere du Koase son oldre qui a reprocedente le plus indire. Ced avec les pièces annotaniques com les yens, sinmente onvarge, et per consiquent, londe el luillacere que pomeration envere le price consiquent, londe el luillacere que pomeration envere rur l'expré les optimiens de automs, que y pir avica ce point, et jà on la subificación el consistem que ce dels qualquiers exceptions près les paraients (the que le complement de la consistence de la consistence de la complement de la consistence de la consistence de la complement de la consistence de la consistence de la consistence que con la la consistence de la consistence

Remarco, the Grapis, a cill spare, may per I are again, his modelling groups Braum Parlices, of formest simils he seem. Same particular groups Braum Parlices, of formest simils he seem as a construction of manufacture the typicon. Repression promising per former street, and the seem of the properties of the seem of the seem of the seem of the late against a street, of again the seem of the seem of the state of the seem of seem of the 44 sorte que l'extrémité libre du mortesu se trouve parallèle à la face interneds tympus, et que l'es lesticulaire et l'étrier sent de-pasés sur une ligne hurusonale. L'étrier est tiré en dédans et en debues par son muscle proper, et la partie postérieure de sa base pinètre dans le vestibule, sons que sa partie autérieure s'éleigne en aneune facon du bord de la femètre. Enfin l'illustre Chaussier avait presenti l'action que le muscle de l'étrier pouvait exercer aux tente in chaîne des osselets, quand it dit que ce levier agit par un mouvement de bascule, et que o'est le muscle de l'étrier qui porte son action sur la membrane du Avannea, et ceux da mue-

M. Florcens a constaté aussi la relation qui existe catre l'átrice 'et la membrane du tympan, lorsqu'il dit ; « Quand on remue le mittche du martous par le tympass, ou voit, li travers une ouver-ture fisire à cette cloison, la platine de l'étrier qui se ment, et résproquement, quand, par cette même ouverture, ou remu-ta platine de l'étrier, ou seit le manche du morrieux et le tympass

M. Adelon (t) avone que, vu la dissidence de toutes ces exsuche, d'autres explications que celles que je siens d'amonore sur le mécanisme de la chaine; mais il peuse que la membrane du lympan doit exécuter de légees mouvements, sons l'in-fluence des osselets avoc losquals elles articule.

Ce physiologisto réfute très heureusement l'opinion de ceux qui comidèrent les osselets de l'onie et la membrage du lymann qui considerent sei consenti de rome et la membrane du grapan comme n'écant qu'à l'esta relimentation, et enferement institées à l'andition. Parisgeant l'asis d'Itard, je considère le podit appar-reil teconocère de l'écritle susyenne non comme un notiment, mais comme dant, deus le plus permit développement, nécessaire un mécanieme de l'onte ; et son intégrate une parait si nécessaire un mécanieme de l'onte ; et son intégrate une parait si nécessaire au seus molési, que, du moment cou il y servient quelque adéra-tion, elle est suisie d'un dérangement dans la perception des sons. Du reste, je me félicite de pouvair ceter, à l'impui des idecs que j'émets sur le rôte des ouselets de l'ome dans le nadoannese entes tre-curence que

Forevage de N. Flouren (D), fiert que es axant e admares mais espériment que nue les dissues, el creditis, qui a chieva à cetta époques so teorievat dossifrante par étant que la colievan à cetta époques so teorievat dossifrante par étant que la colievan compresa de contine par de partie par de la consequencia compresa de la colieva de la contine de la consequencia compresa de la contine par de la contine de la contine de la contine en que del M. El colievan, après avert, tour a tour, mitteré un des piggons la secuelación el trapuja, tous les continels successivament la qualificación del color de la continente en la destrutación de la considera la continente de la destrutación de la considera la continente de la destrutación de la considera la continente del contrator de la considera la considera la continente del contrator de la considera la continente del contrator del la considera la continente del contrator del la considera la continente del contrator del la considera la continente del la continente la continente del contrator del la continente la continente del la continente la continente del la continente la continen

pigeous la neuralizario fu typopia, tora les consides mercoleverent jumpità l'étries lesionier « La destruttora de la mendienza de la spusique s'altre destruttora de la mendienza de l'apusique, ainsi ague des concites, l'activer cercapi, a l'apporte qu'unte lagera petrulation du ne l'estire, cettle fountion est homoroup plus semilaterent diminnele, et dei higuant qu'ent le may active; l'active server des critables fonctionn do sel ou, il. Fourierus, surre un habitete experientenale, l'a déchet de le commangel que, tende de l'active de la commangel que tende de l'active de la commangel que tende de l'active de la commangel que ten de l'active de la commangel que tende de l'active de

B'n'est pou possible de distinctire d'une manière plan éviséent le rôle assigné à cet ossiele. Desse un traveil que y'ai la 17 Académie de môtecine es 1843 (2), j'ai avancé le même principe ; avulentest, j'ai éte plus shoots, quant à l'importance du rôle de cet ossiété cher l'hommes, f'il toursé que l'estin peut se ministrie de lu un dregé virgible.

m awance in notione practice; practicents; par due prost analogous quanti la Primperiance de rolle due of consiste fave Thomose; più tronté que l'entir pete se ministerie à un degre vieible per la petré du la membrano du trypum, et de sous les ousselles, excepté l'étrier; mais que la perie du est ou ni a para celtraier organes la rundité. Pai défui du mod d'examier plus du vinigé personnes, présentant écete létion parhologique, et ousses exténue d'inches d'une condité inourable.

affrecies d'une undité incurable.
Voici comment l'explique ce phénomène : l'étrice adhère par sa baso à la fendre orale, qu'il fenne complésement; il sert par conséquent à retenir iluns le ventibule le luquide de Cetuguo. Comme ses adhérences sont très-intimes, il ne saurait être culysé sans déchiere la membrane de la femètre ovale et saus

Bacharchez expérimentalez eur les progratées et les fonchions du système nerveux, 3º délition. Paris, 1842, p. 444.
 Bailerim de l'Académie de rédécane. Paris, 1842-1842, l. VIII, p. 1211.

contents Necoula men plus viis qu'i spèts la perto de l'extère resul: outil gourgou, réalt moi, l'audition son manistont plus longtemps per cutil gourgou, réaltiture, de l'extère mémoire, blem qu'il avec de l'externation de l'externation prande aux consistes de pertonne de l'externation de l'externation prande aux consistes de l'externation de l'externation de l'externation prande aux consistes de l'externation de l'externation de l'externation prande aux consistes de l'externation troublé par la perte de cet ou, carepte par celle de l'étrier qui de desimpe plus consistement.

la descinen ples escalabrates la .

Rand, que jinna e chier normat, pour un pombremen et natante retherites, dit que la perte den ouchée est toujous
unité d'une aussité, joine complés, du moine fort qu'estable,
il précese la nôme opinion relairement une bloim
internation du propue la chierement une bloim
membrement de produce
dans une grante érendes, et unéous un volcinage de Freitretailes matéries quantes, de revisieur en bengament nobale
dune l'audifice. La personne ne poui ples slore entendre la
voltage.

Resion existait à la partie untérieure on à la partie posterieure de Performation multio-tympenals. Faurais this corrient the servoir si mon opinion s'accordant avec la sienne. D'après cela, il est très-portable qu'iltret aura cherche à pecciere le srègo de ces lesseurs, et qu'il n'aura thi arribé dans ses investigations que par le monsaite, que le cas la portion user de la incintorare qui dottisser de l'occille ta faculté de percevoir la voix basse. Quelques suttems, pour soutenir leur opinion sur le peu d'unité des osseles et de la meubrane du tympus dans le méranisone de l'audition, ont avancé que certains anunaux, dont l'oreille parutt moins complète que celle de l'honnue, out cependant l'ome plus line et plus délicule; quelquessus peuvent culondre cer-tains sons, à des distances plus fésquers que l'homme, peu-dant que d'autres preçuvent des vibrations si lusses qu'elles échappent complétement à noire oreille. Doit-on concluie de cela que l'oune de cas animum est ploisperfecisames que celle de l'houmest Nou, surs donte; car la plupart d'estre est ne jouissent que de la ficulte d'enterde les bruits, et non de coordonner les sons, coranac l'occille de l'houme.

continued in van, consuce feeten die Prinzianche Leit Triming que des leiver, la turge, la chance-monte, loniona de mal, settent le explicit bandes ne venet dontre de leiter de leiter de leiter de leiter de leiter de solo que en leiter de leiter de leiter de leiter de leiter de d'autorisée, de fini les mouvements de leur pries au même de dévelopée par soit de l'appretic de l'une companie, soit din d'autorisée, de fini les mouvements de leur pries au même de dévelopée par soit de goule noubre d'évolution de sous. Gependar, à l'homme ne poir par soitanée d'amil foir le des mouvements de l'appretie de l'appretie des mouvements de des mouvements de l'appretie de l'appretie des mouvements de des mouvements de l'appretie de l'appretie appelle en des mouvements de l'appretie de l'appretie de l'appretie des mouvements de le s'appretie de la chance de la d'appel against du de l'appretie de l'appretie de l'appretie de la chance de la d'appretie de la chance de la chance de la chance de la leite de l'appretie de la chance de la l'appretie de l'appretie de l'appretie de l'appretie de l'appretie de la chance de la l'appretie de l'appretie pression de quelques sons sentement, o Quart à la manière de considérer la membrane du tympon comme composite de plusieurs cordes, ello me parait être la con-

counte composée un proserte corors, esto une parate erre si con-séquenco de la décoprecte des monvements partiels de celto hypothèse comme erronee, c'est que, ue commissant point se diversidegrés de tenión et de rehémenta pariela de cette mesi-bense, ceux qui l'assient énoucée les premièrs un jureat l'ap-payer un ancune disposition anatomique necesible aux sens-les adoptant cette monière d'avréager la necesiment du rypropu-it me sera facile d'analyser presque à priere, les fonctions de chaque corde, les mettre à l'unisson avec les sons qui viendront la frapper en la faisant passer par les divers degrés de tembon et de relabement qu'elle est susseptible d'éprouver sous l'in-fluence des muscles de la chaîne des osselots.

Les expérènces que Savart a fintes, pour s'assurer de la viten-tion du tympon, en arpliquant sur cette membrante une soie de sangher, perdant qu'élle était foctement impressionnée pur les sons, et qui out sté répétées par tous les natures, constitu épravire concluante, ne que paraissent par sériences, et je suis étonné qu'elles aient pa jouir d'une aussi longou estine; en actie, loi déficiele, même ésapossible, quand on examine l'oretille à l'état. normal, de faire tenir une tiro quelconque contre la mensherane du tympun, puisque son propre poids l'entraîne constain-ment contre la paro inférieure du conduit, sur luquelle cette tige appaie dans tonte sa longurur. Lors mêms que son ex-tremite appointrait contre la membrane, il fundant une les viben-tremite appointrait contre la membrane, il fundant une les vibentions fassed ben fortes, nour innarianer un montement quelconque à cotte tige, dans des confisions semblables; on bien, pour que le contact fût plus immédiat et contian, il faudrait faire incliner la tête sur le côté, de manière à mettre l'oreille qu'on vonfrait expérimenter dérectement en hant; dans ce ess. In soie pourrait bien porter sur le tyrapon ; mais la sensibilité de cette membrane est telle que la personne la supporterait très-difficilement, sana seruper la tôte.

Pai voulu répéter l'expérience de Savart de cette munière, et jamain le corps étranger n'a pas être supporté quelques secondes par le nationt. Puis, lors même un'on rourrait tremes un macause da peu de longueur de ses fibres, pour coptina a un monyonent acusible à un corns quelcouque mis en course

pour remalir le rôle que je leur assigne. Si hasqu'à present ou n'a point evanoiré sons ce point de vue celle membrane, cela-tient évidenament à l'ignorance où l'on est resté sur les vert-tables usages des muscles qui menvent la chaîne des orselets. closion : cette articulation se fuit un peu plus vers la partie cutre la partie antérieure et externe de l'extrémité du manche du marteau et l'annesa tympanal, est un peu plus considérable que celai ani se troave à la partie postérieure et interne. De la aussi une différence notable dans la longueur des cordes de la sees note concerner souther days it longueur des zordes de la membrane; celles qui s'édendent duns l'intervalle autrésieur du nouveme et du crede du tynapan, sont plus longues que celle-qui se trouvent dans l'autrevalle possérieur. Cette aricantation, que j'ai examinée avec le plus grand soin, ne présente que difort légères variétés, paisque sur plus de deux cents cultures,

six fois sentement elle était située na point central de la membrine. Il est facile de prévoir maintenant toutes les conséquences physiologiques que je pais dédaire de cette disposition impo-tante, pour me rendre compte de la faculté dont jount l'oreite

tinte, pour me rembe compte de la Sarult dont Journ Tevrite des distinctes plasticas some en même teurge.
Le tréateria dans aucune considération austonique concernant la chaine de condrité a tiles différentes spaties i les Possities
moyenne, Joseph Jackson, je zit ien trouvé qui frist été noté
par les antionitées. Le ne m'ocroperai ell que de la messione de tympan su point de ran de l'antionné et des la physioligie et des morroustes qu'excette la tellular des contéts some
l'authence des modes petro millial et gerrando-stopial pour
la tecnnission des melles.

Je ne parterai pos non plus des différents usages que les su-teurs out assignés au pavillon de l'oreille pour transmettre les sons dans le conduit auditif. Je tai laissent jouer, comme le

pertendent Savart, Buchanan et tant d'autres, le rôle d'organe vibratoire, on, comme le veulent la plupart des phraiologuées, de cornet accustique. Moi, je considère l'air comme le véhicule chargé des ordes sonores ésannat des différents corps, et les conduisant, su moyen de conduit auditif, jusqu'à la membrane du trupan. Que les sons se soient renforcés en traversant les différentes parties de l'oreille externe, c'est ce que je ne sattrais démontrer mieux que tous les physiologistes et les physicitus

officers dans lours savantes théories. Je peeul les soos au moment où ils viennent frappee la men-brane du tympun, et je les conduis jusqu'h la membrane ve-sibulaire, pour les abandomer de nomeau à toutes les hypothèses qui cherchest à explimer Jeur mécanisme dans l'oreille interine. Pour ailler du simple au composé, je supposerai l'aie chargó d'an seul son, venant frapper la membrene du tym-pan. Saivant que le son produit sera grave ou aign, les mourements de la membrane different. Se c'est na son grave,

per exemple, le muscle reramido-stanéal entrera en action pour mettre à l'unisson du son une des cordes les plus longues de la membrane, lesquelles se trouvent dans l'intervalle anterieur du memble du marteau na cercle de tympes. J'si pré-nédemment démontré que c'est sussi celle naries qui se treuve sons l'influence du musele pyramido-stapéul : mivant que le sou grave sera rendu avec plus ou moins de force, le muscle se contractera plus on mouse, pour mettre la carde à l'unissum du son

Le même mécanisme s'opère pour la transmission des sons signs, relativement su muscle pétro-maltési. Et ici on admire la sagesse avec laquelle les forces sont distributes. La patto postèricure du tympsu devant se mettre en rapport avec les sont plus signes, les directs degrés de tendro où alle doi na-river saigestent l'influence d'une force bien plus considérable qu'à la partie interieure. Aussi a-t-elle le minute du marteau dont la puissance est vingt fois au moins supérieure à celle du

anuscie de l'étrice.

De même que la membrane de l'iris se contracte ou se délate

l'unisson des sons transmis par l'uir, pour qu'à teur tour elles reiffe interne. Mais II v a cette différence : l'eria doné d'une sensibilité mes lui est propre, se contracte de lui-même sous l'inspresde toute sensibilite, est, quant à ses mouvements, sons la dé-

joue qu'un rôle tout à fait passif, et qu'aux muscles seuls appartient celui d'agiter toute la chaîne des osselcts... J. Müller admet one le tenseur du Lympon, ou muscle interce

du mariene, jone un très grand rôle dans les modifications que In fonction de l'ouie peut subir (1). Comme moi, ce savent phy-siologiste dit : « que ce musele entre en mouvement par l'effet d'une action reflexe, semblable à celle qui furce l'iris et le muscle orbienhire des paupières à se contracter quand l'orit est tous l'impression d'une familiere très-rive. En effet, l'irritation est transmise pur les nerfs sensoriels au cerveuu, et ramenée du cerveuu au nerf moteur. Il devient évident que, leesqu'un bruit très-intense france l'oreille, le muscle tenseur du tympen agit sur crite membrane pour la rendre ou plus rebelle ou plus sensible any sons qui viennent l'impressionner. Ce professeur n'avant point analysé Paction du sonseie de l'é-

trier, aroue frauchement qu'elle est incomme. Je n'ai qu'à me Chicite de cette lacune que Moller a laissée dans ses travares; cur il est très-probable que s'il srait su quelle est l'ection de ce muscle et l'antagonisme qui existe entre lui et le muscle interne du marteau, par rapport à la membrane du tympan, j'aurais été devancé dans l'esposition de cette théorie. Ne trogrous nous pas dans l'oreille moyenne un appareil

complet de locomotion, composé: iº D'organes netifs, les mon-cles; 2º d'organes d'impression, les nerfs ; 3º enfin d'organes

EXTROBUCTION.

passits, les osselois; et, en dernière analyse, ne tronvons-none pas la membrane du tympan? Cette membrane debte, privée de vaisseurx sunguins et de nerfs, ne saurait être desfance, comme l'ont avancé tous les physiclogiètes, à mettre on mouvement la chilno des osseleis, puisque, par sa notare, elle ne parti Jouir d'uno semblable propétié.

sidogénes, à mattre en movement la chaine des soubles, puisque, par sa natier, de les peut [louir l'inversablishe pespeilet. Que dirich-eu, si, tant tont autre apparell locométerné l'écomonie, étni du la propie la cométerné l'écomonie, étni du la propie souble su modificiou que la veix dei épouver en la traversat, ancia la partificipation avaneil quire vieix dei épouver en la traversat, ancia la partificipation des masdes nondreux qui s'y attacheun? C'est cependant este aptien qui est prioritament professés à Usepué des cogness soublies de l'évoille moyanne. Plusieurs: phistòlogistes out siglié la question de ravoir si cre

Planeme, physiologicals, and gold to quotient of times a new proposed project of the families of the project of

There if Apapendrate energinal dipi age le mando inmorem cheir nor coffere de la volonié. Mais une circustions moiem delle nor coffere de la volonié. Mais une circustions me la volonié de la companyation de la volonié de la colgache. Quest un elappement proble procéde famile du cole gache. Quest un elappement proble proble protoin manchière, le probleme failer l'habitor qui duct sucolet les uns contre les aunes. Le peure, moi, no contreire, un il ried que le résulta d'une testion mitible de la mechanie du typunça, rescéduat à son relichement. Ca mine phisomaire past de produit faillement au finit des presentants par mine past des produits faillement au finit des presentants. en appuyant un stylet sur la surface externe du tyapan el

dans par la presson, fait entendre un beuit see, trè-appre-ciable en revenant brasquement sur lui-m'esce, le ne crojpes quo, per la manière dont les esselets sont articulés

Tous les austomisées, et la plupart des physiologistes, disent que les sous mettent cu vibration la membrane du tympon, qui, brane est l'organe utilf du mouvement, à quoi servent les assisted due tous les mures acourcie de l'écanomie ? le ne le nense nue; car la simple analogie me fait croire que, dans le soccanisme de la chaîne des osselets, comme dans toutes les autres fonctions, ils constituent les nuissances actives du mon-

Voici comment Girard (4), après moir décrit avec soin les muscles des osselets et les différentes parties de l'orcelle, expose le mécanisme de l'audition : « Étant mointenue redressóc. Porcille externe rassemble avec plus d'avantages les rayons sonores dont elle nagmente l'intensité, et qu'elle dirige sur la sente une concavitó à l'abord des rayons sonores; elle transmet son mouvement vibratoire au manche du martens oui la inverse, et forme le commentement de la chaîne tympanique. Le mouvement se propage du marteau à l'enclume, de l'en-clume à l'os lenticulaire et de celui-ci, à l'érier, dont la base ferme la fenètre ovale, o Dons cette description, comme dans toutes celles que i'ai lues, les muscles out été compétement

onblide D'autres physiologistes, et M. Adelon surtout, émettent une opinion tout à l'êt contraire. Voici ce que dit ce professour: « Elle cet susceptible (la membrane du tympan) d'un autre

(i) Transf d'anatoure résérences, Peris, 1891. - Comparer Chaortes, desfrois comparés des amineux d'onerièpes. Paris, 1801. p. 160 et suiv.

INTRODUCTION.

mouvement très-différent : celui que lui impriment les de-placements de la chalao des osselets, sons l'influence des conincidens musculnires. Ce second mode est, en quelque sorte, nasif chez l'honano, paisqu'il résulte uniquement du, jou des osselets; mais il serait actif chez l'éléphant et la ba-

lei se présente use question importante : celle de servir com-ment les muscles de la chaîne, qui sont placés au delà de la membrane du tympan, receivent l'impression des sons avant cette membrane. Mais l'uris n'est-il pas anssi placé derrière les parties que la lumière doit traverses ayant d'arriver à lui ? et n'est-ce pas en se dilatant et en se contractant d'une manière convensible qu'il permet à l'image de vouir frapper la rétaie, afin d'ètre perçue nettement par le cerveiss i tandis que, sans cette contraction et cette dilutation de l'ais, l'objet ne serait perçu one confusiment, per suite du trop ou du trop peu de lumière que consecuent à la réfine Pourquoi ne pourrait-on pas admettre que les sons traversent la membrane sans l'impressionner, et qu'une fois parennes l'orcille moyenne, ils extient les petits fiets nervent qui se distribuent aux museles de la chaito, et les fant se contracter? alors, coux-ei mellent en nacavement les osselets, tendent ou relâchent eertrines parties de la membrane, suivant la nature des sons qui viennent les exciter. Par exem-

ple, si les sons appartiennent aux einq pramières octaves, e'est-à-dire aux octaves les plus graves, ce son le museio pyra-mido-stopisi qui entrera en action, pour tendre et faire vibrer les cordes de la partie antérieure de la membrane. Si les sons appartieuscut aux tros demières octaves, c'est-à-dire aux octaves les plus signés, ce sera le musele pétro-melléal qui, par son action, tendra les cordes de la partie postérieure, lesquolles

Co qu'il y a de positif, c'est que la mature, n'ayant rien feit en vois, aues vraisombhabeuent assigné un rôle à claseune des parties qui se renceatrent dans la esisse du tympan. Pourquei ces nombreux finds merreux qu'i vont se distribure aux mus-clas et aux osselets et ce long filet, comm aous le nom de conde du tympan, a-t-il été piscé là instillement 1 Non, certes ! et jo

sais porté à croire que le ganglion otique d'Arnold, sinst que les nombreux filets qui en partent, jonent un rôle importent dan

Base I busilistics common data for active seas, all y allows as well-stated transmission deposition of complaints prince of administration of complaints prince of a feed from the complaint prince configuration entire, it is in distributed, common thin for animal contentions of the content of the content of the contention of the conten

rolle seindistie una comme.

Les belles expérience de Bayendes ser la cinquième paire ne pouver-éssie par que sui l'actifiquité en docussaire, noue que l'actifiquité en docussaire, noue que l'actifiquité en docussaire, noue que l'actifiquité en de la minier que par pour faire controlle de l'actifique de l'actifique pair pour faire controlle relie qui fait distier ou reserve les maises servent le tession en la saité d'arin que fon grouve ; je ne vois pas pouquoi exte la gabre paire de norde se jouissit para d'in miniere populéé à l'égad des anne qui viennent d'appet l'actifique. Serve comment je corquis le suicensime de l'actifique.

distant in your plotted due to couldn make a course of second to complete a course of the complete and to complete a course of the complete and course of the course of th

On ne peut pas être étonno de la faculté qu'anzuit chaque filet nerveux de recevoir seul l'impression, et de mettre en action

telle partio indépendemment des autres, puisque tous les non-breux illets nerveux, qui se dutribuent aux différentes parties de l'ent, jouissent de propriétés semblables, quoique apparlement au même trenc. Les monvements variés du rlobe de l'est suffisent pour en démontrer l'ésidence. Une question importante est de savoir si la membrane du tympne sera plus impressionnée per les sous, quand elle est

relâchée ou quoui elle est tendue. Il semblerait résulter des de relichement est plus sensible qu'à l'état de tension. Cette proposition parall contraite à toutes les lois de la physique qui régissent les corre sonores et vibrants. On voit en effet, qu'une corde est d'autant plus sonsible qu'elle cut plus tendre, pourvn toutefeis qu'il n'y sit pas d'exagération dans son degré de tension. Du reste, Muller, après nsoir sontene la propo-sition sus-énoncée, avone un peu plus lois, que la membrane du tynipan, quand elle est relâchée, n'est pus également accessible à tous les sons et au'elle n'est ante à recevoir que l'impression des sons graves. Il dit que pour percevoir les sons n'urs, il fant qu'elle subisse des degrés de tension en rapport avec leor ples ou moins grande acuité. l'ai répété les expériences de Müller avec un tube conjone.

long de 4 centimètres, dont le dismètre de la grande ouverture est de 15 millimètres et celui de la petito de 5. La grande ouverture est fermée par une membrane de handruche, laissée dans un état de rethchement. Sur un des points de la circonsérence de l'enzhouchure est fixé un petit levier en bois, long de 5 à 6 centimètres, dont l'extrémité peut presser à volonté, un des points quelconques de la membrane,

Pai ou d'abord bien soin de boucher une oreille avec plosieurs boulettes de coton fortement comprimées. Pais l'in-troduiss lo petit bout du tobe dans l'oreille, après l'avoir préalablement gami de coton. Alors j'ai présenté l'écréille munie de cet appareil au tie tae d'une pendule ; j'ai remarqué. qo'n l'état normal, j'entendais le tione sans aucune modification, tandis que lorsque je tendais la membrane en la compelment, a observé le même phénomène, el comme si possedut la faculte

Maller ajoute que parmi les personnes dont l'orcale est dure

que ce profe-sore ; j'oi remerqué, smon toujours, de moineconomieme de la partio possersaire de la apeniomo de tympon, entondent très-mal les sons graves, tandis qu'elles sont affectées presque désagréablement par les sons nigus même très faibles. Un effet contraire s'obstesse, lorsque la perte de subnuis ce que je me plas à constite, o'est que l'opinion des deux physiologistes et physicieus offibres que je vens de oter est un tout point conforme à mes expériences.

Le seul mérito que je puisse revendiquer, c'est d'avoir décrit avec plus de précision les différentes fonctions de la membrane du tympan sons l'influence des muscles du martean et de l'étrier, et d'avoir nettement assigné à charance de cos parties le rôle qu'elle joue dans le mécanisme de l'au-

L'ai fait de nombreuses expériences, à l'aide de mon appareil Agas sin co nonnecental exponences, a Titade on mon appareil hospocop, quin permit de critri-belinterimenta in membrane da tymapa, un laquelle [repéris décourté les vibandiem soin finiliaerne, des companies de la companie de la companie de la rimitario de la companie de la co physiologie, et qui prouve jusqu'à quet degré de perfection



de norter mes recher-Distruct observer la membrane du tyunnan .. nendant au 'elloseroit forles sons variés de divers cet examen plusieurs personnes pendant la répétition des musiques de ré-Astrolisi avec soin la

membrane de tyannan . afin de découvrir les vibrations hypothétiquement sudiquées par les autents. L'avons que je n'ai pu les spercevoir. melic and fit la coodition on je placais l'oreille nour recesoir les sons des instruments, et si grande que fût l'impres-

sion qui devait en résulter. Mais au lieu des vibrations de la membrane, voici un phénomène vraiment curieux que i'au

(f) Cet instrument que je fin comirnice en 1834, à Teulen, par M. Jugles. hobits opticion de le marine, se compose d'un religion en cuivre annu leavilles f, y, h, forment on équipour microscophus, courant areade de

2+ B'un mireir erffecteur de platine ou de erfetal percé d'une suverture 2. B'un eylindre ce, communiquent erec le corps de l'instrument par une

observé sur dix personnes roumises à cette expénence. Pendant

duistit son injection. Mais je n'en demeural nas let je fus curieux de savoir sous l'influence de quels sons l'injection s'opérait, et s'il lui falluit constamment l'impression résultant de l'accord tons graves n'amènent nas l'injection : sont exembés ceux de donuit on coup d'archet. Tous les sons très-signs, n'importe de quel instrument, la produlsaient instantanément. L'occasion

Le mode de s'en servir consiste à consegr le critedre ce dans la serre

On serra plus tand, que pour rendre cel incinerent plus pratique, pai fait supprimer les lessifies formant suicroscope, sinel que le trou du minute ré-

Alle de rendre plus facile l'inserpantion de la lempe entre le amisée et le môderin, l'el fair que expect analète présentant supériourement une

INTRODUCTION

favorable m'a manqué depuis pour reprendre et compiléor ces exprisiences.

Le serais tert-porté à capire que les suns pouvest, eu s'intre-duisant dans la bourbe, impressioners le serf visilees au moment uit il au peut dans le granfion sons-maxillaire; et de la l'impression strait transmise par la ceule du typam na cum et cels des souches, et à l'add cels donne petits filiet qui en énament,

pendant one ce nerf est accoló pu perf facini dons la caisse du écontons attentivement ou lorsque des sons trop faibles vienment nous frapper, ne peut avoir pour but que ilo bisser passer les sons plus facileusem dans cette caviét, afin qu'ils imperssion-neut plus sexisiblement le nerf vidien et per suite les muselles de la choine qui, dans ces deux cas, tendraiont plus fortement les cordes de la membrane pour les rendre plus aptes à temmetre tous les sons. La membrane se consisti lei de la mêtre manière qu'une corde vibrante : plus elle est tendue, plus elle est sonsible aux sons qui vrennent la frapper. Si cela n'étuit physiquement démontré, un seul fuit suffinit pour une convainere de cette vérité. Qu'un instrument à cordes, une harpe ou une guitare, soit suspendu dans une chambre fermée ; hurpe ou une guittre, soit auspruitu dans me channen semme; ayes soin do relicher quelques cordes et de tendre un pau fart les nutres; imprimes au moyes d'un eri on par tout autre po-cédé, une forte percusión dans l'air; aussidit vous entendre si vous avez soin de vous places ausse près de l'instrument, les cordes tendues enter en silvation, fundis que celles qui sou

corden tenduse entere en distriction, tendit que cellen que sont exteña resultar en mestra del particular en mestra del principal en mental de manda de la principa en est decibire, la dois y avez, inso mentile, da moissi de lora entre desa mentale dan l'unidation. Le crois mansi que la perception des nom differe sobre la pratric de la suscellance qui tera false. Assis in in definance se fint à la partie satievance de l'articulation manifoli-bysampani, les som fafelse ne noda pas percepa. Timbi della cristofia pas, benegoto partera à volt bases. Si la liè-den segna la partie prodettera, les notaque me consique ne second per de segna la partie prodettera, les notaque me servaige une second per de la prodettera pas, temposique ne second per seque a final de la partie de la prodettera, les notaque me second per seque a mestra de la prodettera, les notaque me second per seque de la prodettera, les notaque me second per second de la prodette d

named-sympatisch, les som fabbes ne sont pas perçus, Finglich nicht nich

le muscle de l'Hirier, en se citateurs plus factement, pour beudre les cordes audérireres, à un degré sel qu'élès passent en autre à l'immosse des fais ajour. Duss l'un et l'autre de l'Autre de l'autre d'écratée entre foit cou des de la membrane, etc. l'harrassie l'autre décratée entre foit cou des de la membrane, etc. d'avez l'être autre d'autre l'autre de l'autre de l'onderse l'autre autre d'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'ondifférents, et pour peu que la festion soit ensonéenhée, le différents, et pour peu que la festion soit ensonéenhée, le différents, et pour peu que la festion soit ensonéenhée, le l'accord d'un autre double de soit ce l'un m'été de la leur

And the main dama is greatly controlled to the controlled different per open per que la facion soft remodable. In personance a care plan unexpitable de golder le phase came per personance a care plan unexpitable de golder le phase came per personance a care plan unexpitable de golder le phase came per personance que per personance que pour personance que personanc

L'observation fitte du conduit suitiff et de la survivance du typique chez une age qui donnée de chuiteres et de uniciert ciucities un'u moutre, y que chez eux le conduit était large et affectul une freme aussi dreise que possible; 2º que la membrane du tyuqua était verticalement places et renistr aunis fous es autres équinents occasible à l'impressent des sous. Il ce facile de comprende, en effet, que son chéquie sous. Il ce facile de comprende, en était, que son chéquie par appear au conduit des la rende mon armété, puber que su par appear du conduit des la rende mon armété, puber glister sans y produite l'impression éversuite.

Darque Particulation du manche du marteus se fait un perplus en arust, un per plus en seririre, ce hant ou en Auphre en arust, un per plus en seririre, ce hant ou en Au-Foreille ne sers pas également sessible à tous les sons; et seles de la micide qui existere dans l'articelsities militée-tympanet, les ecodes de la membrane se mettron jistences à l'avaison des sons genres, tendis que les sons sigus sevent rendus d'un enmire fausso à l'errific instenne et des evers. Cest nies que cermire faussi et certific instenne et des evers. Cest nies que certakes personaris non indecides perillements par les son algus tudie que les sons graves leur ford feprover des consaisos agrécibles. D'autres, su contraite, se plaient là l'impression que produkent les ons giur prefidat que les sons greves egilent desegrablement le pitti apportil viloran. Ne voic-on pas journiment des consenses qui, aves un apparell voici reprisement descippis, ne peuvoir tradra exre justicas corfum sons, during qu'ille destination l'abelique l'it-suggitablement dons foi des destinations qu'ille extensi in-belon qu'ille des services de sons des sons de la consense de la consense

sucres reem no petien depetitive comme pe su uniconor, un defini d'ilsurionis qui existe dana les cordes de cette menhenat l' C'est exte disposition qui me parali constiture l'oreille finasse, le terminerai ces considerations por treds observations qui paraisseut amilier en facese de cette théories. La peculière m'à de fournis par un artilleur, il y a deux mois; la seconde m'a de commanique par M. Ladurièle, artista védiciniere un trècil de commanique par M. Ladurièle, artista védiciniere un trècil

of combinations of the proposal of the combination of the combination

ger empagneren dans Vereille: Agpuist (georen des febrorhebenemies), og mell tijnder, i las sernike get i sitt skilehappe av en overlike; until gestel-te ilstellentivenen it until enterte per sitt vock bestellen slinder, det in derende ples i tvo de kare begreven. Det en der bestellen slinderen det i men bestellen sitt stellen sitt skilehappe av en de bestellen sitt skilehappe sitt stellen sitt skilehappe sitt

4º Oursearnes, — M. Laterelle a donné, il y a quebques années, des sous de quebpes pais et la relacerement attant. Comme et successiba na bout de quebpes jours huy an écution tent à late la forgée duvir de la vendré, nous finnes curieux d'exentieur les areilles, et most frautieure été étaux cités la memberan du typnan épaisse; et les articulations de la chaire des onnéets antylenées, L'orville interno ne précesta vinde aparticulier.

présents rien de particulier.

3º Oussavanos. — Madame de L... sue fit appeler pendant que j'étals à Nautre en 1813, pour un éconlement récent de l'oreille ganche.

accompagné de douleurs très-vives. Je lut donnal des soins pendant un mois environ, compositement avec mon sovant confeère M. Gely Apper quesque, pous de unoceation, je constata a ta parin, posteriente de la succubersur, sue perforation curesilare de 4 nos millimètres de diamètre. Au bout de cirquaste jours a peu prey, cel écoulement dual suppristé; mais la perforation possita et que elle mon suser entre de duel de l'anis.

Commo madente de Louis boune musicieran et tria-forie sur le parno, elle fut très-étornée, lonque son eccille bui permit de suppenter les sons, d'entendre continuellement certaires notes en démocardet matgré le solt qu'elle permit de faire accorder son plane, it hal semp-

err les sinn, o emission commisciantera terrative moré en activación malgir le sesión qu'elle premisti de faire accorder e no plano, il hi s'emission constituitation forta:
Cett Cett de Fosellic dera cavirion das-lustimois, après lequel tempe
l'appres par son mars, que l'oreille doist revenue à peu de chose près
à l'étan premis Alvania pas recons madante de L., pipores si la perfi-

est revenue pour les sons municaux à son état normal

La première observation vient à l'appui du rôle que l'ai assigos sus différentes parfois de la membrane du tympin, et la seronde groune, contre l'epinion de beaucoup de physiologistes, que les osselets ne sont pas insufies dans le mécasisme de l'audition, guisque leur défaut de mouvement a entralaé dans ce est à surfoit.

dans ce sas la sucidié.

Teutes les observations que j'us recervilles depuis, ebez les indévidues affectés de déclirares de la membrane du tympen, m'ort convainces que extre biéne m'étable junis seus dres univie d'une aberration plus ou moins grande deus l'audition. De réviside junis seus des univied d'une aberration plus ou moins grande deus l'audition. De révisiténds d'alluturs sur co migle, quand les documents que je recusifis servost plus nombreux et donnervont ainsi une plus grande autécide hom equinion.

De tout ce qui précède, il est permis de conclure :

d' Que la membrane du tympan, m lieu de simples mouvements de tension et de relâchement généraux, éprouve des tensions et des relâchements partiels, sous l'infinence des muscles pôtro-malléal et pyramido-stapés;

2º Que ces deux asuscles consistent les scules poissances netives des mouvements du tympon et de la chatne des osselets ; et qu'ils sont antagonistes quant à la portie de la membrane on ils tendent sénarément ;

3º One cette membrane neut bien vibrer sons l'influence des sons qui vierment in leapper, mais qu'elle ne pent les transmettre aux porties rêns profondes de l'oroille sans subir des degrés de tension et de relàchement par l'action de ces amscles :

4º Que, bien que l'intégrité du tympen ne soit pas absolument nécessaire à l'audition simple, sa lésion entraîne toujours uno aberration dans la nercention des sous :

5º One dans les perforations de sapartie antérieure, l'oreille

est moins accessible aux notes graves, baudis que lo contraire s'observe nour les tons rigns, dans les mêmes lésions de la nar-

tie postérieure; 6º Due les osselets de l'orcillo moyenne ne sont pas absolument indispensables au mécanisme de l'ouie, pourve toutefois que l'étrier seul soit resté en place;

7º Que la chute de l'étrier, en livrant possage sax liquides contenus dans le vestibule et le labyrinthe, entraîne toujours la surdité, avec une rapidité qui est en rapport avec celle que le liquide a mis à s'écoulor; (Cette conclusion est entièrement conforme à celle que M. Flourens a déduite de ses expériences

sur les oiseaux.) 8º Que, dans ce cas, si l'orellie n conservé un peu d'audition, elle sera bien sensible au moindre bruit; mais elle aura perdu toute aptitude à recevoir l'impression simplianée de ulusiere

9º Que les conditions nécessaires à une bonne oreille musi-

cale, doivent résider (abstraction faite de l'intelligence), dans un accord prefait entre l'articulation maliéo-tympanaie d'une part, la membrane du tympan et ses muscles moteurs de l'autre ; 10° Que les examens fints our plusieurs chantours émérites. m'ont démentre que le tympan est disposé chez eux de manière

à recessir également et directement les sons, sur toute sa sur-11º Que la direction oblique et très-inclinée de cette mesobrane, per rapport à l'axe du conduit nuditif, constitue une

disposition vicieuse, qui, en affaiblissant l'onie, rend l'oreille très-rebelle à certains sous.

La plupart de ces propositions trouveront lour solution dans le cours de cet ouvrage où il sera parlé des alérations morbides

de chacun des organes affectés à chaque fonction,

....

DIVENOSTIC GENERAL DES MALADIES DE L'OREILLE.

Quoi qu'en disent certains nateurs, le diagnostic des maladies précocupés. Cette indifférence tient à ce que cet preuve, d'un aceès difficile, n'a révété les secrets de son organisation qu'à la externe, s'il avait ignoré sa composition, ses courbures, ninsi que ses rapports avec la membrane du tympan, sajette à tant d'altérations? Comment les reconnulire et établir sûrement le dis-gnostic différentiel des maladies qui surgissent si fréquemment dans ces rézions, si on n'arris d'abord étudié sa contexture nitsi que ses rapports avec les autres parties de l'appareil ? Et les modifications qui surviennent si fréquenment dans la caisse. ninsi que dras l'étendue de la trompe d'Enstache, n'exigent-elles pes une commissance approfondie de leur situation, pour qu'on paisse diriger dans ces réservoirs si cachés une medication rationnelle et appropriée? Aucun autre apogreil, plus que celui de l'oute, ne me semble exirer des conssisunces anatomiques plus pròcises pour le praticien qui veut se livrer à l'étude des lésions de cet razane, et au traitement qu'elles ré-

On comprend combine il importe d'avoir prédabliennes d'intilé son organisation et unréest de possédir ets moyens pour l'explorer ares fruit. Sons ce deraler rapport, l'appareil de l'audition délière beaucoup de tout les untres. Cens-ci, es cetts, permettent en ginéral au predicton, par la inquie inspection par la plaption, de juge le nature du mait et de rempie arce sonche les infractations théreputiliques. Miss dans l'eccilie dans l'eccilie.

tout est caché, et il faut nécessairement employer des appareils spécisus, pour en faciliter l'exploration, de même que pour l'apelication des rembles. C'est à remplir cette double indication que jeure suis surtout attaché, depuis que je m'occupe de l'étude physiologique et pathologique de l'oreille; et on vern dans le cours de cel ouvrage si les appareits que j'ai imaginés, soil pour échsier le conduit auditif externe, soit pour explorer la treouse d'Eustache, soit nafme pour diriger dans ous régions profondes les remèdes, ont bien atteint le but que je cherchais à atteindre. Je déclare de suite qu'avec ces auxiliaires rien n'est plus facile que d'établie le diagnostic de toutes les maindies qui se développent dues l'étendate du conduit auditif externe, la membrane du tempan, la trompe d'Eustache et même la cuisse ou oreille movenne. Or, comme le diagnostic des altérations morbides am surviennent dans ces parties dépend d'une bonne exploration, et que colle-ci doit être sonmise à des rècles qu'ici plus qu'ailleurs il importe de suivre, j'irsi du simple ou composé, en commençant par les organes les plus superficiels et, chemi-nant du dehtes au declans, l'adloindrai les parties plus profondes de l'appareil. A mesure que l'arancerai, l'aurai soin d'exposer les divers procédés mis en mage par les médecins soristes; puis je mettrai en regard ceux qui me sont propres et que jo crois bien priférables. La comparnison que l'on pourra ainsi établir entre cux fora ressortir cette différence et premettra aux penticiens d'en apprécier la valeur.

ARTICLE PRESIES

La plupen des nateurs ne vêrecaspant de l'enamen de l'indici, in, prippés soit peut en res vois unulin eviguares que consistent l'eveille. L'à peute qu'un flatist procéder universeult. L'éveil en et diet la prése qu'il falish procéder universeult. L'éveil en et diet la prése cassissité qui prévocceps tongrais tes malaites et cette qui les empres à s'adverser au pratition spécial : ces malaites et cette qui les empres à s'adverser au pratition spécial : ces de la fection de l'agré, c'et n'unit l'altération locale que celle de la fection en principar de la fection de la fection de l'agré d'incantais, si étac et infant, donc si de la égit unit que d'incantais, si étac et infant, donc si de la égit unit que d'incantais, si étac et infant, de un si de a égit unit que d'un contais, si étac infant, de un si de a égit unit que d'un contais que l'est entre la restruction de la contain de la comme de la contain de la comme de la contain de la comme de la comme de la contain de la comme de la contain de la comme del la comme de la co Ires, afin que pratirem et malado soient flvés sur re poist escutiel.

Pour arriver l'Inpréciation plus on moint extele de l'affilhitésempart da l'onio, je vain paster en revue te divors moyens proposés par les autours, pois l'indiquoris colsi que je més en usago, depuis bien des moires.

Trois moyens sont généralement comployés à cet effet :

i* l'acoumètre ; 2º la soix humaine; 3º la montre.

Quelques praticiens, la l'exemple de Wolke et laurd, se servent
de diseas indraments communicates a mont d'economètres, communicates de la contradicte del la contradicte del la contradicte de la contradicte de la contradicte del la contradicte de la contradicte del la contradicte del la contradicte del la contradicte d

de illerers instruments comms sous le nous d'accounteres, pour mesmer la portée de l'oule; colui proposé par Wolke consiste en mi marteau de hois de chéme ou de buis qu'on lause tombec à une distance déterminé our une planche de sagin bien séche et

bien polie.

L'acoumètro d'Itard consisto également dans la percussion d'un pendule nous un angle déterminé et indiqué per une aixuille

qui sonne sur un eadran gradué.

D'autres se bornent à mesurer l'ome en la sommettant aux diverses inflexions de la roix hauntino.

D'autres calin, reconnaissant l'insuffisance de ces moyens, se contentent d'une montre dent le fie tan a présine tons.

L'acoumètre on tout antre instrument de ce genre doit être généralement rejeté, parce qu'il ne pent donner que des appréciations fansats relativement à la curabilité de la cophose, but figal qu'icu doit se proposer.

using of on don't proposer.

After if if instart pure is made and being gener of it, printyric prepays complete pour que le installation de la boole cu tombus percepa complete pour que le instart que filia it boole cu tombus percepa complete pour que le installation de la final percepa complete pour les plantacies, commo en filia filiar percepa complete que la marida ent cerable? Os serais les promoves de somalismes microsagées que la graidite doit de terrebe héréire, et gone lui et plan compete pour les amblements qui instance les considers, et que decianant un mode le considers, et que decianant un mode et on serais les que decianant un mode et on serais les que decianant un mode en les mits. Sebon meis, l'éconnaîte con tota natro instrument sonce un powernt donner que cha appeciations errories on exception en serais les provents donner que cha appeciations errories on exceptions and

curabilité prohable de la surdité, doit être rejeté par le praticien. La voix humaino vandrast mieux; muis les utilexions à prendre, les distances à mesurer no sont pas ficiles à enfenter; sans compfor one cette methode devicedrait fatigante pour le praticien s'il avait plusieurs personnes à examiner dans l'intervalle de quelques

man juniours personne a examiner unis i norme de proqueo houres; en supposant aufone que cemoyen pirtôte le intellieur, il ne pourrait être appliqué que dans les surdités doubles; cur il serait impropre à faire appliqué il dysécia d'un seul côté; on aurait beus fermer l'oreille qui entend, le sou de la voix y périétrerait toujours assez pour jeter de l'emburres dans le jugement à porter sur le degré de faiblesse de l'oreille malade. On comprendra faciliement que, par toutes cos raisons, la vois

Un troisième moyen consiste dans l'emploi d'use montre ; cel untrament, dont le tie tac est tenjours uniforme et invariable dans son intentilé, est celui qui , en effet , peut fournir les don-nées les plus exactes pour approcéer le degré de semitibilés des nerés acoustiques. Comuse je pense avoir apporté dans ce moyen des modifications utiles, je vais entrer dans quelques explications pour on faire ressectir les mantages.

La plupart des otologistes se sorvent d'une montre dont le tie tac a un éclat métallique assex fort, la mettent à des distances variées de l'oreille mélade, on enfin l'appliquent sur l'oreille même: et, selon que le son de la montre est perçu, plus ou moins distinctement, ils apprécient le degré de sonsibilité des nerfs. Ce moyen, qui suffit dans un grand nombre de cas, est parts. Compare, que tiesse amas un grana moment de tans, au-tientificant dans besaucoup d'autres, o de les tas de la montre-cionarie de la compare de la c

préciation plus exacte. C'est d'après ce principe que j'ai eu l'idée d'employer le dis-

pason et plus tard la montre appliquée sur les différentes nactucoromie.

Quant à la région occupante, que quelques physiologistes indi-quent comme transmettant plus directement les sons à l'oreitle, les nombreuses espériences que j'ui faites m'ent démontre qu'elle doit être classée la dernière.

qu'elle citol être desselr la derrière, Allois, après avoir pincel la montre à une certaine distance de l'exceille, și le maisde ne l'entend qu'il quedques centracites ou seutement appliquée, on se pourrait pas prognosiblere la quéri-son de la maisdie, si por l'apposition de la montre sur le eràne on se s'austrait du degré de resuitable des nerfs. Si le lie de est en-tendu, il est permis de donner l'espoir d'une gaérion on topu, mons d'une maisfortette. Me si montre d'est entenden maile. nart, toute antrison doit être considérée comme impossible : tout

sea plus, pent-on espérer de l'amélioration.

Viennent ensette les dispassems i cent-ci, possidant une sono-rité plus forte que la montre, continuent à être entendus alors que la montre a cessó de l'étre; mais est instrument mérite les réproches que j'ai adressés em acoumèters, c'est-à-dire qu'il est trop sonore et qu'il est entendu par des malades qui hissent pru ca pas d'espair de guérison. Je reviendrai d'allères sur ce mode d'austultation acoustique quand je traiterni le sujet si grave et si inféressant de la surdo-mulité, où se démontrerai que les diapasons sont les meilleurs acomnètres pour mesurer les divers degrés de la cupliose, chez les sourds-maris, car on sait que coux-ci ne sont pas éculturent sourds, et que les prétendus miracles opérés GIAP. L. - BIAGNOSTIC GÉNÉRAL

es otologiates à l'aide des méthodes nouvelles aussent été prévuset expliqués d'avance por une meilloure exploration des Pendant que je faisais à Alger, en 1835, des expériences avec

le dispeson, il parelt qu'un praticien et un savant confrère se livrait, à Paris, sex mêmes essais. N'ayant trouvé sur ancun ouvrage l'indication du dispason commo moyen d'apprécier le de-gré de surdité, je devais croice ce moyen nouveau, et l'étais loin de penner qu'en envoyant une sote à ce sujet à l'Institut, l'éveilde penser qu'en envoyant une note a ce supet a l'airmai, perdi-lerais la suscentibilité de Vidal, de Cassis. J'ai toujoura en en hante terista a succeptuturo de visus, de cassa. 7 indicuparace ce auscretimo les talents et les comanissanes undicules de ce confrêre. Nais en compressire, qu'étant à cette époque à Algor, il m'éstit d'aniant plus permind'ignocer ce fais, que Vidal ne l'a acentionné qu'en 1810. C'est là, du reste, un point trèc-secondaire et que l'cusse passé sous silence, si l'auteur du Traité de pathologie exreuse passe bir-tenți et de médecine opératoire n'avait rappellé cette circonstance dans plusiours écrits. En supposent que Vidal cât employ à te dispason, il no fait mention que d'on seul, henfis que je ne sere d'aute série de ces instruments, que j'ai fait faire expele afin do microx apprécier le deuré do sensibilité des necfs. Du reste, l'aurail l'occasion de rerenir sur ce sujet, don l'impetance ne sau-rail ètre douteuse, quand je traiterai de chaque espèce de con-plese où je serai obligé de rappler los expériences nombrous que j'ai faites sur la transmission des oudes sonores à travers les parties solidas da crâne, et qui ont été communiquées en partie à l'Académie de médecine il y a quelques amaies.

Malgré la publicité que l'ai donnée moi-même à ce mode d'onsculter la sensibilité du nerf, il n'a pas encero trouvé en France court is restautus on zero, it is a pas encora trouvé en France Francoid qu'il est expenienta dique d'obtenie; mais j'espère que duss quelque temps teut médecin consulé par un de ses chients, pour une aurdité au début ou déclarée, soit qu'il vessible trè-mème entrependente la traitement, soit qu'il l'adresso à un mé-decin spécial, vaudra s'assurer de saise de l'état de scuttificité du neri accustique, afin de dire à son client in cause probable de su surdité, le siège qu'elle occupe et cufin les chances d'un trai-

tement rationnel et hion approprié.

Mis le seis beureux de posvoir eiter un ocufrère sillemand qui, depuis plusieurs santées, emploie le même modo d'axplora-tion; qu'il sit employé le dispason ou la fourchette lorieurs.

DES MALABORS DE L'ORFHAN. comme il l'appelle, sans avoir connu mes expériences, qui datent de 1834, peu importe, l'essentici pour la cause que je défends, c'est que M. le docteur Schandz, de Dresde, m'a adressé une brochure où il prouve les heureux résultats qu'd retire de ce

mode d'auscultation. Je vals en extraire le passage suivant :

e 7º La percassion de la fourchette tenique, dit M. Schmolz, pondant l'exempes de l'ouie, est principalement utile, lorsque seplement une oreille est souffranto, ou du meins qu'elle est plus affretés que l'autre.

a 8º Lorsque le patient sent le tintement de la fourchette beurcomp plus foctoment sur l'oreille souffrante (on soulement sur celle-ci), que sur l'oreille saine ou moins affectée, on doit enceture que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la mafadia provient d'une obstruction de l'oreille calcure que la calcure de la formatique d terno on de la moveme, ou onfin de l'interne, ou de plusieurs de ces parties en niême temps.

« 9º Quoique la seule obstruction du conduit auditif (extérieur) dans la règle se laisse facilement déterminer par l'exploration avec le spéculem aurionisire, il y a nésamoins des cas où cello-ci n'est pas possiblo; c'est alors que le dispeson présente le seul secours

possible d'exploration e 10° Loesqu'on trome dans ce cas le conduit auditif fibre d'obstruction, ou lorsque le malade, déborrassé de l'obstruction, n'estruit pas mieux, ou seulement cottend très-pau, tandis qu'il gresser encore au même degré le son de la fourchette, on delt

conclure que l'obstruction a son siège au delà de la membrane du tympun, c'est-à-dire dins la caisse du tympan, dans la troenpe d'Eastache ou dans l'oraille interne. a 11* Lorsqu'enfin le makule continue à ne plus extendre le tistement de la fourelictte sur l'oreille souffessite on plus souf-

frante, qu'elle soit fibre ou distruée, on peut conclure, avec quéque séctés, à une affection du nerf audité même. « 12º Lorque l'affaiblissement d'une ceréllo consiste dès le commeacement dans un distribusement des nerfs, par exemple,

commeacement caus su aumoustation de service assess sourcest dans lute paralysic originaire, econom il arrive assess sourcest dans la surdité innée, ou chez les artilleurs, su dans une prosty-sie suite d'une inflammation, alors depuis le commencement de la matadio on n'entend point résonner ser cette creille le tistè-

ment de la fourchette, ou on l'entend bemeoup moins clairement que sur l'antre greille.

. 43º Lorsma'au contraire. l'essence de la maladio consiste dans un poplement inflammatoire ou dans l'accumulation de matières on possesses unanasses of secretics (searchales, shormatismales, gouttenes, serofnicuses ou antres) on sent in fourelette, aussi longtemps que les nerés nobilits so trouvent encore à pou pers en bon état, plus clairement sur l'orreille souffensite on plus souffinate que sur l'ésare.

« 14° Cependant les perfs de l'oreille, si l'infirmité persiste longitumps, premount presque tonjours pert à la maladie ; il out naturel que, plus tôt ou plus tard, errive un moment où l'on seut la fourebette sur l'evielle malade ni plus fortement ui plus faite, caucit que sur l'autre, misi sur les deux oreilles également. Lors-cuent que sur l'autre, misi sur les deux oreilles également. Lorsque la mobilir periode encore ou dah de ce terror, le timbrinent de la fourchette deit être senti peu à peu meins béen aur l'oreille de la fourchette deit être senti peu à peu meins béen aur l'oreille compet dans une malufie originaire des nerfs auditifs. compet dans une malufie originaire des nerfs auditifs. a 150 Nonmoine il arrive amer souvent qu'une moladie , par

exemple not information, produit non-scalement un anias de matières (trangères, smis en même temps un affaiblissement duss les nerfa de l'oreille. Dans et cas, dès le principe, le mahadu scultra la fourchette presque également sur les deux oreilles; pass tard, an contraire (pourcu que l'autre proille ne partielne pas à la maîndie par sympathie, comme cela a lieu quelquefois), il la sent moiss elsirement ser l'orcille affectée. « 16° Lorsque les nerfs auxiliaires de l'orcille sont seulement

affectés, le tistement de la fourchette est senti également des ex côlés, asset longiemps que le nerf amilif est exemet de

e 17° Le Prossitic cat en général plus favorable , lossque l'o-reille souffrante ou celle qui ent plus souffrante ressent le finde-ment du la fonction serve plus forme que l'origination en celle qui est moins affectée, parce qu'on doit condime de li qu'il caide une debtraction des parties affectées, infirmité qui offre moins d'obstacles à la gaérien.

ABTICLE II

Patillon de Porcille.

Exaplaction do cette portic de Ferrelli en tiu fectio. Cett.

Landard pour Airesser de a nougleur, de no deprisem y an onemandard pour Airesser de a nougleur, de no deprisem y an onegreca. Paralheit du élia se continue arci le région matsoulineur,
agreca l'architect du élia se continue arci le région matsoulineur,
aires la respontante en élement une audienteur de trê des parties
partidies au din de consulter les districtions de la prox., qui soud le
asservant tunt impostrate une lep profite au de la prox., qui soud le
asservant tunt impostrate une lep profite, une histories a rempropue ne le hi pupus, cet la plaque des anabelles de naiet externe
au argundar minigar que cet dire para de compart de la principar de material de la principar de la principar des materials de la principar de la principar des materials de la principar de la principar des materials de la principar de

West of conduct auditif externe.

Meat et conduit auditif exter

L'examen de ce combit esign erritaiors précutifions i inait, on saistire la partie supériorne de pastituit de l'ereille, pour le liver en haut et en deluer. On chabo aimi uns incomrénseuts de la conducte du conduit suilifit, qui et dirigé en los et en avant ; mais dans besuccop de estace moyes est boin de suffre, en raison étà la trog grando debiguit de maist, de son étréclesse, des vidtories trog absordantes qui l'obstructi. Il faut alors nécessièreneunt revurié au serveluin.

Le mest externo presente souvent uno double disposition qui nécessite l'emploi de cet instrument. C'ett une décision du conditi il se porte alors enbas et en aroni, au-dessous du contribu de l'es mexiliarie; son diambre ambies-positieur dinnique le une point que los parsies so tenchres, et que lo crafte, qui no consiste pies qu'en une fenie verticale, vient se placer derrière le trapsa qu'il si arci d'oblantaire q'il no.

(i)Ceta disposition occuritos un vértiable vice de conformation, qui, en empéchani les codes acontre de péndiere dans la conduit, noti besoccup à These ageings the opticulum saint employe's for twape, Oberpose profession gentificance and reasons to a twice and a not been plaining must fair to find the consprending use in prioritims. I does when must fair to find the consprending use in prioritims. I does without the confidence of the confidence of the confidence of the confidence of spirit will true distinction telesporting, at stars in changing out of the confidence of the temporary of the confidence of the confiden

neut, augmentat soo diamétre, s'opponent à l'inflation du tragus et percorbeat l'arrivée de la lumière jusque sur la face externs du tympan. B'a'agé dros de places l'instrument de mamère à ramence les divers exes de chaseun des segments qui composent le constitumental en signe devite, et de lo places l'in-même de telle face que la lumière paisse arriver dans sa partie la chia resolosse. M. Menitera a resopció à l'emploi d'un dessite elevé, gerni d'un coussin mobile ou site, parce qu'il faut, dil-il, que la tôte du ma-tule puisse tiere dirigite dans le seus de l'incidence des rayons se-laires. De plus, itest nicessite, jointé M. Menitere, que le patient paisse se retirer à volocité, i din de fair la pression quedquefois deuloureus de l'extrémité des valves du spécultum, quand cette coule de l'incidence airrite de la motifie de seule de l'incidence airrite de la motifie de seule de l'incidence airrite de la motifie occur de la mêtat, et l'entre de l'incidence airrite de la motifie occur de la mêtat, et l'entre de l'incidence airrite airrite de l'incidence airrite a

DES MALADIES DE L'OREILLE.

éculorreuse de l'extrémité des valves du spirationn, quand celle partie de l'instrument strêve à la portien osseus des mest, et comprime les aixines plois ou moins enflacamés. Cette tibreté laisté ou su maide ajoute à sa écurité et rend d'ailléeurs l'examen de con orielle plus foisile.

Mon spéculem n'a pas et inconvénient ; ses valves sont failes de namère à ce qu'elles ur puissont dépasser que ben recessant

soon procussus us pass or monorcensity, as varies—all times de markes de organicies ne principi dipusar qui bien remeninci la porcine extendible du conduit, puis mon spiralimi mentale pode, sinant seal di rivella, rivisapo, comuni consultati pode, sinant seal di riviella, rivisapo, comuni consultati di riviella, rivisapo, comuni producti di particolo di processo di processo di telesconte di processo di telesconte di processo di seal di processo di processo di seal di processo di seal di processo di seal di processo di consultati processo di pro

un appelente.

Il Fewite emploie anni un cône; mais à son extrinité ritrécie, il as termine par un probognement epindroque, du trèposition de la sermine par un probognement epindroque, de trèposition de la configuration, comme on le voit, est pur parquer de la configuration, comme on le voit, est pur parquer de la configuration de la conf

appeisson. En num cas, lo simple cône no pent avoir l'avantage du spéculem tivralve. Celui-cl, cu distant toute la proto-crimit tivralve. Celui-cl, cu distant toute la proto-crimighteue et charmo du cocodoli, infaire la partire ossenue foules son di-nominon nocuales, tandis que le cône en giferalt, et cetal du de M. Vernice en paricollier, a l'armonatat, es proticesa de l'appende coassas, de distante de toute con épisieure les distantaises de cette petion du condist.

de cette portion du conduit.

Quost à la frantiè que M. Forster attribue au spéculum à côse, de rediresser plus finitément les courbarres du conduit, il se fait une complète litusion; la seule partie du conduit susceptible

d'être redressée est uniquement la partie charane; c'est ce que fait très-bien le spéculum bévatve, tandis que le spéculum à cômo plein, si son sommet s'engage dans la nartie oscupe et grocello-ci présente quelques courbures , nepuures recevoir au une direction droite par rapport à l'axe du conduit, sons occasionner des douleurs plus on moins vives par la pression que l'instru-ment exercera sur la portion ossesse en lui faisant exécuter un recurement de bascule pour le rameure dans une direction convenable.

a La Inssière directe du soleil, dit encore M. Menière, est véritablement indispensable pour acquérir une connissence pré-cise du mode de kision qui a son siège nu fond du mêst et sur la stembrane du tympan. Des médecius anglais et ellemands out scentreme di tympan. Des moscents angiais et asseminats con fait construire des lampes services d'un reflecteur, mais ceste lu-mière artificiello est d'un cauplei difficile et ne peut rendre que de faibles services. J'ui constaté, par de nombreux essais, qu'une soule bougé ciui peffentible, et vécie comment il fout neie On bien cette baugie est tenno à la main et planie au-devant d'une cuiller d'argent qui eriféchit la lumière, ou bles, la bougie étant placés sur une table, en se contexte de donner au mislade une situation telle que sa inscire tombast obliquement sur la concessió d'une des valves des agécultus, se réfléctions et nille éclairer le tympas. Le pen d'exercice a bientôt appris le degré d'intérnéson qu'il faut écaner à l'instrument. Le pavillon de l'occille étant porté en bast et en arrière, au

Is personal, and Northe state point we had of an indicate any many that has many case, be personally three of hardy, and on the many had been personally three of heavy, the or entire and the see injury 3 as an injury, the or entire the personal to the contract of the co

faible le redressement des courbures de la portion molle du méet. Le docteur Fabrizo del que dans ce cas le snéculum noties molles extérieures. Lorsone le snévulons a été introduit, comme je viens do le dire, on écarto ses branches douce-ment, peu à peu, de minière à donner aux conduits membra-neux les plus grandes dimensions possibles. Cet agrandissement obtena et le lumière arrivant bien an fond de l'oreille, on exnmine avec solo la nortie la plus profonde du conduit, le tympan, le prolongement épidemique qui le revêt; on poursuit cet exemm en procédant de dedans en débors, et pour cets il suffic de retirer le spécialeux en écartant peu à pas ses valves. On dé-pluse ainsi le méet tout entier, en l'étend sons la pression douce de ses valves convexes, et chocun des points de la surface du conduit auditif ne présente successivement à l'oxis de l'opérateur. Cette musière d'agir n'est applicable qu'aux moists qui ne sont pas coniques ; cer alors cette sorte de valvule moyenne s'oppase à l'introduction de l'instrument, et ne laisse bien voir one la

tonjours axeo avantage de la lumière solvire, et que hieu rave-ment il a recours à toute autre lumière. Sans dire tout à fait d'arrord axeo M. Menière, comma ou le verra bientét, le conviens d'accordance M. Membre, continue et la verta menne, je contenue qu'essuri l'irrection de mon apéculum réflecteur, le trayon oblient était le mélliteur moyen d'échière le conduit audisif. Mais en le supposant moilleur que tout nutre, ce qui est contestable, il fam-drait, pour jouir du binéfice de la lumière que cet sotre nous entoie, avoir un cabinet disposé d'une munière tout exceptiongrande inhorres, primapre, ser ses ou en anterior y en tid de pludenten, sam competer ceux qui ne sont que sellunleux, et qui n'en privent pas meins la terre des hienfrits du soieil. Voilh donc est sufficie test vanté qui va manquer les deux tiers de l'armée. D'utilieurs M. Neuifre le reconsait hie-in-free, cur. dispute intenses are Security C. Care p. p. at a leikenses analisat, or the legal varie benight of the gibte. It is effect to the benight of the gibt is the legal variety of the in perfection, j'ai la prétonice d'avoir fait faire, sons ce rapport, un pregrès réo à l'anscultation, et d'avoir rempli sue grande locure qui existait dans cotte beachs de l'art de coeffer.

de l'art de gestir.

L'instrument (cotecope) dont je me sers depuis vingt ses pour échirer le conduit multiff, sinsi que le membrane du tympan, a été modifié de la manière suivante (sp. 3) a le cylindre a qui a' a que û certimb-tres de hasteur et



commoso de deux valves acticulões à charmières è, de manière à

pouroir s'ouvrie pour s'inlighter un vetre d'une lumpe corres-poulnt au foyce lumineux. Ce cylindre précedet d'un côté, une convertuer circulaire de 3 considentes, unuil of time lestille comezo des deux côtés, et comanniquant à un petit tabe somés sur le correja de l'instrument. Ce petit tabe est garai : i d'un miseir rislicetur placé en farce de la lettille, et diceivant avec ella un angle de 45 degrés ; W d'uno seconde lentille femiant Pouverture correspondinte du tribe d. On comprend main-tenant que la petile cylindrique de l'instrument, une fois admin-de la lampe [1], la lumière de colle-ci est fertessent réfuetée per la première leaville avant d'être reque per le miroir réflec-teur, jeunel à son tour la réfléchit à neute dont sur la douvilleme tentile, qu'elle traverse en so condensant, et forme en sortant, un fisicen himineux trè-intruse, lequel, dirigé sur le conduit sudité pendant que celui-ci est diaré par le petit spéculum biralve e, éclaire si bien toutes les parties de ce tabe, qu'il bettete e, c'elluir i bien fentes les parties de ce table, qu'il develuis faciles de diagnes toutes les transformition mobiles qu'il peut voir unite, et il y patiquer les operations qu'il-te permet vicleurs. Les tois lestific formant directorge nois de les prepetres vicleurs. Les tois lestific formant directorge nois de les appetresses, ce qui a prarie de distinate conditribulement de suppresses, les des la comment de l'alternation de l'actual querque il realis-ter de la comment de la comment de la comment de la comment de sufficient de la comment de l'alternation de l'alternation paur de d'une courettee populiate par un sottre qui a l'avantique de d'une courettee populiate par un sottre qui a l'avantique de soul parties de la comment de la comme

d'une correttue populate par un autre qui a l'insortique de intra peptire l'autre principale de l'autre petire l'autre petire l'autre petire l'autre petire l'autre petire l'autre l'autre petire l'autre l'a

⁽i) Le lempe est maintenne sur en noppert muni d'une via qui permet de l'exercet de l'abatture à valonté et de piacer ainsi la lousière su gireau du l'opidite qu'on read examiner.

DIS VALADIS DE L'ORBILE.

DIS VALADIS DE L'ORBILE.

Als de louder dans les conduits andité.

Aises donc, pur mon rapareil, le conduit andité.

Aises donc, pur mon rapareil, le conduit andité est dilisé et parâtiement échair sans le sozons d'aumen niée, laissant à l'opérateur toute la liberté de ses mains et lai permettant de nière d'ord in manouver des petits instruments dont à dois se ser
de l'ord in manouver des petits instruments dont à dois se ser-

de l'odi la manauvre des petits instruments dont il dois se servir; tundis qu'aves le protestes d'itad, il finis un aist pour le tanie; il ca findmait un scosad pouré-disère le conduit. Mis sière l'opérateur ne trouvant plus de pluco peur manauvrer, force loi est du se passer no ce auoyen et d'ugir na hasard dans toutes ses opérations.

M. Memère lasiste erre raison sur le décollement de l'épi-

experiences.

M. Mentine shall a rever prices me the decollerant of triple.

M. Mentine shall be a control, on his section of the prices and the prices of the prices of the prices and the prices of the prices of

date to course de et contraje.

Transésia, quand l'archimolomy à estamo, an que le censible. Transésia, quand l'archimolomy à ett par l'archimolomy à l'archim

La suitie de les cervies de cei instrument d'est pai indificie par aplicate pai contraine une certain beliabele que s'entre parties des desdesses subjects tele vives d'uns cette par le les présents de la présentate à l'est de la contraine de partie de la présentate à l'est de la présentate à l'est de la contraine de più de cet instrument. Il fant bion or arpoère que le consiste à più de cet instrument. Il fant bion or arpoère que le consiste à la cette de la contraine de la présentate à l'est de la contraine à la mandies qu'un californit ce avant. Cité disqu'un autoinnées de demande que les vivies de spéciales, su les et l'éve remoits mandies qu'un californit de resudeur l'eve de contrait à la forme autoinnées de la contraine à la forme autoinnées de la contraine à la forme autoinnée dans tentre de production de la contraine à la forme de la contraine à la production de la contraine à la contraine à la production de la contraine à la contraine à la contraine à la production de la contraine à la contraine à la contraine à la production de contraine à la reside d'évier et inconvenient à rect un applicable contraine à la reside d'évier et inconvenient à rect un applicable contraine à la reside d'évier et inconvenient à rect un applicable contraine à la reside d'évier et inconvenient à la reside d'évier et la contraine d'eve de la contraine à la contraine d'eve de la contraine à la contr

ou contain.

Il arrive souvent que le condeit est obstrué par du céreaceu ;

Il arrive souvent que le condeit est optim petit obsistele placé à
t containère ne forme quelquréois qu'un petit obsistele placé à
t containère du méat, qu'un raison de sa mollèsse it est facile
d'enlever avec un peu de conte catorillés en bout d'un stylet, on
d'enlever avec un peu de conte catorillés en bout d'un stylet, on bien d'une injectiou d'esu tièrle. Mais plus souvent le cérume hier d'une injection d'une little Niss jans souvent le Gramme qui afferner depris le represent soit et als souvent le clarime qui afferner depris le representation et le respective de la comme de l'air, ou par le maliègne per l'éveportion de la même de l'air, ou par le maliègne production et le comme de l'air de la comme de l'air de la comme de l'air de la comme della comme de la comme della comme d couche estrumineuse suit profonde, n'en découvrant pas la curse, se contentent de prescrire des injections insignifiantes, alors que cet that demande des soins spéciaux.

HES MALABORS OF L'ORFILER Quand la concrétion de cette substance est considérable, ello

esige pour son extraction que l'on prenne certaines précasions. Il fast préalablement s'assurer, avec un stylet monse, à tôte aplatie, de son degré de dureté et d'épaisseur; il faut savoir si la couche arrive ou uon jusqu'un tympon ; ce que l'on juge faciseast 3 h midme products exper un results data plane for presents. Sile colours prioritis an extrain abusin, § § until pulpodo interestional à tou april per present. Sile colours prioritis are represent abusin, § § un mitti pulpodo interestional à tou april tou present pulpores à l'uniforme present pulpores à l'uniforme present pulpores à l'uniforme prima de numelle se si vivi distable qu'en prosposat de trum décademe. Bins deven purche, un obtainer ne mande de manifert de l'uniforme de l'uniforme de l'uniforme de l'uniforme present pulpores qu'en present pulpores qu'en present pulpores qu'en present pulpores qu'en present que l'un present pul neighber unté fundiemnt, il autries autrest que les concrétions consolieux autres marient que les concrétions consolieux autres qu'en les qu'en qu'en par le present que les concrétions consolieux au un affection est, il autres autrest que les concrétions consolieux au un destinant à l'un proposition de la production de l'uniforme de l'uniform

son de mengione di accessione del transposar del tr

CHAP. J. - DIAGNUSTIC GÉNÉRAL

hillús/scoompagne presque toujours de cello des nerés autilids de socie qu'il est permis, d'appès cette rimple donnés, de considèrer les attouchements tour présés du conduit autilité externe comme muisibles à la fonction sérestain de la peun, et plus tard à

comme noisibles à la fonction sécrétoire cello de l'organo principal de l'amittion.

Le condui midif pointe de a nomales qui reduct su application plus o mus difficils, Chepriller son relacive application plus o mus difficils, Chepriller son relacive ad pricise per su aphiniscental de las les les les fig. d'altre les de la constitue, comme pi 7 del., na test de confessione, consider pi 6 de la constitue, comme pi 7 del., na test de confessione, consider pi 6 de pare la fina malifie fincioque la necessitate, comme pi 7 del., na test de confessione de la pare la pieza administrativa de parent de la confessione de consideration per la constitue de parent de productiva de consideration per destructiva de productiva de productiva de consideration per la consideration per la consideration de consideration per la consideration de consideration de consideration per la consideration de consideration de

que la simune adirectiv, et inunicionite, cel inunficionite pour Presplacition de rochesit, turdin que man apparali inflictionis. Presplacitionis de rochesit, turdin que man apparali inflictionis pour ecluirer toutes las paries qui perverni las receviris. Meis il y a un nucleo de la partici catava de la remoliter e c'est la grace et cortes legent il cet plan difficiels de remoliter e c'est la conductor lege paudo de la partici catava, qui profesi ne premacentare la presentare de la partici catava, qui profesi ne premativa de d'apercevirir que la tiera suppleme de la manniera de la constanta de la partici catava, qui profesi ne promativa de la presentaria de la manla de la maniera de la maniera de la manla de la maniera de la maniera de la maniera de la manla del la maniera de la maniera del la maniera del la manla del la maniera del la manla del la maniera del la maniera del la maniera del la manla del la maniera del la maniera del la maniera del la manla del la maniera del

BES MALADIES DE L'ORESLE. Tremes diffragateshe

Deuris la découverte de la trompe d'Eustache et celle non moins importante de la possibilité d'y introduire une sonde , le On conçolt, en effet, que la facilité d'introduire dans une cavide aussi éloignée et aussi cachée que la caisse du tympan, sue mé-dication immédiate, dut échaire les médecim les plans rapprochés de l'époque de cette brureuse invention; et les cris d'enthonsiasme que quelques uns d'entre env bissèrent échapper trouvent leur exense dans les quelques succès qui couronnésent leurs tentotives.

Comme tontes les opérations dont les avantages ont été pes-bliés trop exclusivement, le cathétérisme de la trompe a eu ses planes de faveur et de discrédit ; et ce n'est récliement que par les travaux d'Rard, de Seissy, de MM. Delean et Krauser, que les chances de cette opération ont été appréciées à leur juste va-loue. Le cathétérisme de la trompe est donc depuis longtemps un fait acous à la chérurgie ; et, comme toutes les autres opérations, Il est susceptible de subir des modifications plus ou moins heureuses, et surtout plus ou moins utiles. A L -- ANYTONIE

La trompe d'Emtache est un conal qui, ouvert à sendeux bonts, unit le phorynx à in caisse du tympau, introduit dans nome, unte te princytes a la causse du tymposi, introduir dans colle-el l'air almosphérique et sert aussi à maintenier, dans un équilibre, nécessaire à la transmission des sons, la membrane du tympos. Ce cenduit se compose de deux parties bleu distinctes, quelque continnes à l'une plus interne, cartiligineuse, es l'autre plus externe, 080000.

paus externe, ossetue.

La partie arritagiaturae, plus large et érasée à son extrémité
interne, so termine par un bourrelet très-milland et forme l'enthouchme de la trempe; tandés que son untre extrémité, qui se
continue aven la portion osseture jusqu'el-a caisse, est bautoup
plus étroite. Cette portion représente done assez bien un cène

dont le sommet est tourné en haut et en débors , tandis que la dont le somme base est tournée en dedans et en bas. Elle est furmée par deux cartilages trismqulaires de valumo inégal. Le plus petit, situé en dedans, uni par sa pointe à la portion ossesse et par sa base à l'aile interne de l'apophyse plérygoïde, dounc attache au muselo négyitanhylin externe : l'autre, nius considérable, s'ottache aussi per son souteset as tabe ossenx do la trompe; forme, per sa base qui est litre, la portie interne du parillou de cette trompe et fournit un point d'attache au pérystaphylin interne. Cette portion carbitagineme, qui occupe les deux tiers environ

de la longreur de la trompe, n'a pas partout les mêmes dimensons; après plusirurs expériences, j'ai trouré que la moyenne de son calibre était, à son custouchure, de 5 millisobtres de démarère de haut en bos, et de 4 d'avant en arrière; à 1 centi-nière de profundeur, 4 millimètres de haut en bos et 3 trans-tire de profundeur, 4 millimètres de haut en bos et 3 transversalement; à 46 millimètres de profondeur, 3 de beut en baset un soulement d'avant es arrière.

et illi distribute de l'accident de l'accide

se préter à une légère dilatories.

se price à une légire dilazione. Resoldà i tempo cosse d'être enclângienne et rémpage dons Resoldà i tempo cosse d'être enclângienne et rémpage dons tempogal, râte le roche et la pricin engumentes, andessas de usui cernifica. Crés seconde perion de la romps, dis-cesses, d'amire not a coup de calibre, perio une forme silon-deresse, d'amire not a coup de calibre, perio une forme silon-deresse, d'amire not a coup de calibre, perio une forme silon-perio de la calibre de la calibre de la calibre de la calibre de la perio de la calibre posts norprens, qu'un millusée et them dans as jins grande dissantées, et tou qu'un été millustre temerrendement; inclusifie d'équête qu'en les procis ne suscient se pettre à la plant friend distance. Cette proit évate ar le par pet faut de millusée. Indistance des procises de la propie de des propie de la millusée de la propie de la contrant, en far et à nouver qu'en millusées de haire in la lai, et l'action de cette de la comme de la millusée de la m

méssux on dimension, dont la bose correspond, l'une à la volte

forment une espèco de col.

Ces considérations nenéconiques, qui paratrout peut-être un peu minutéruses, nont de la plus lunte importance pour guidre la mais de l'opératione, soit que, dans le traitement des cophones, il man de l'operatour, soit que, timis la traitement des copratess, il ait bissoin d'agir sur la frompe pour y désurée la cause du me-seti qu'il no se serve de ce lube que comme moyen de diriger dans la relisso une médicition qualtomque. Tous les suiveus s'occordient à donner à la troupe 2 pouces

Intuite suscers reconstruct à donner à la troupe à pourse de locquert. Après en avoir meurie un trète-grant doubler, jui observé que la meyenne est, ches l'homme, de 28 mili-mittes et le 36 ches la forme. Si on porte la mensura-tion un della de l'ordice externe, on toute 43 millionites jumpé la lebdire des ouseités et 50 junqu'aux cellules matioi-demens. Fu fait nou expérience pour répondre la une assertion. compare a some out moments et al programs, combin standisce. For the or experience per so in early call, and compare per la tomopa program. In close, no actualista is trapped, per la tomopa program. In close, no actualista is trapped and compare per la tomopa per la t

s'infiltrer dans les rellules mantoidiennes. On compreud maintenant les déscrites qui peuvent résulter du zéjour du liquide dans les cellules, séjour d'autant plus long que les sinuocités sont

plan condensates.

La tamage et al springer de ant union son devenine per un numera.

La tamage et al springer sontine sons celle si alleptivar, Egaines

3 Pembordunes de ce bale, qui dell'orman in locarriet letteres

son intrinere dans la portica consus, etc est richiale si un similarite de celle si portica consus, etc est richiale si un similarite qui un la portica consus, etc. est richiale si un similarite qui un si portica consus, etc. est richiale si un similarite qui un si portica consus, etc. est richiale si un similarite de si soni per sontici si attenze, que financiale de la richiarite per de si portica de consus de la richiale segondo de la richiarite que consultario de la richiarite de consultario de la richiarite de consultario de la richiarite della consultario della richiarite della consultario della richiarite della consultario della richiarite della consultario della richiarita della consultario della richiarita della consultario della richiarita della richiarit

or our crassists serve shift is nature our a necessite nomine paror our crassists serve shift in nature our a necessite nomine paror to force our parollar sea curverture physyvagiente, panyth is portion occurse, he produit not he pen gives sensibilité au mours of nome number of physysymens, testing rich portie de la portion occurse, pasque dans tout l'intrinsiere de la caise, se liquide consecté est della, piende, et reconstité pais à un produit stesorié est della, piende, et reconstité pais à un produit stecret de state, piende, et excessite plan i un produit stetion de la consecution de la consecution de la consecution de quantes. Sil cui duit unbrament, l'excitle formentail scoppion aux consilions occurrible ne de toute tac evided qui consissioned

cles contistions, comme en 'encordo la trecemantre, soutile." La pérature d'une municione mitte qui la ligitar y l'aterfettiur l'in liquide transperent et s'ence qui factificit plinarie sur l'actificit qui la liquide transperent et s'ence qui factificit plinarie de la liquide de la contra contra contra contra contra contra consperiente, et au fonceste suspenido, des silhermence na tudent que prime de contra personale, des silhermence na tudent del déficient dans les mortemants personale de la contration de la contra contra contra contra contra condelle del contra contra contra contra contra condering acquire de contration personale morte de del déficient dans les movements et personale pour le contra concentra contra contra contra concentra contra contra contra concentra contra contra contra concentra contra contra concentra con chaine des ousceux eus pu s'exiconte un unitera d'un produit vi-queux et glant comme l'est persapte totojours celui que sécrétent, les mombranes moquioses l'A quoi pout tenir outto différence de sécrétion lorsque la distance de la membrane qui tagéses ces por-ties est ai silable? Probabbamour à la course qui sépure les propriétés vitales de la pituitaire de celles de la maqueuse leuccale preses visices de la primatre de centr de la maqueuse nécesió et phayagienne, quoiqu'il y alt cependant confinuité de tissu

RES MALADIES DE L'ORRILLE.

dans in normbrane.

Re voll-on per d'allieurs, dans cette différence den propriété
Re voll-on per d'allieurs, dans cette différence den propriété
de la mangenne qui tégiane la pertien carrillagioneme de la coine, une des
et de cette que la companyation de la coine, sur des
estates de la companyation de la contractor à maises dans tout notre
carrillager F. SH on colt de suitement, commanda l'ordine
en propriété de la companyation de la companyation surside la pas de delarractor de unaccides frontiere,
qu'on rencontre tenjourne à l'embouchure de la trouper Ferri-ce
erice raisonniblement que la pertien causeure, desti le danercore raisonmistement que la portiso ousenac, dont le da-milto ne dépasse par celai da conduit de Sténon, poterrit isfa-fire à son liter écoulement? Génament obsentir la présence dinse la caisse d'un fluide auné épois suus que le mouvement de la choine des osseles ir en fut divesugé ou result défectivent? El la messibrane du tympon, placée entre deux militeux de den-El la membrane du tympon, placés entre deser amineux de den-side inégale, pourrait-elle alors être scrubble à l'impression des oudes soucers Cette disproporition de denséé entre les fleides contenns dans la existe et l'air du condrité suddiff externs, no dé-ernit-elle pas la condition ensemble et indispranda le acide del tibration de la membrane qui est la deutité égale du milion ? Les vibration de la monthona qui est la desnife (sale du milion 1 Las virilition d'allièrer à condevense amquelles sont requoles les sécrésions des mujuqueses, n'auraient-elles pas occasionné de trop fréquentes perindissions dans la transmission des nons à tra-verse la céase du simpagni. Maisiennat, ai on veut rapprocher les usages des produits mujettux de la trompe et de la caises, jo les trouvo, en tont

mospens, of a resulpe or on a casse, jo les trouts, en font point, stadiques à ceux des findies anaquels je les competent. Cass de la fronça modèrent l'imprension des corpa d'empreguissent de la fronça modèrent l'imprension des corpa d'empreguissent par les contribs broncles, participatement par les centriés broncles, participatement par les contribs broncles, participatement, que ceux de la caiso out, commo tous les produits setents, pour facultent de distanteur les fronties ment, des reunes les monrements plus facilies, et de l'opposer à la formation de salurements.

Cette opinion trouve un organient plus concluent en sa fa-veur dans la conformation même de la troupe. Sa portion osseme rétrécie, qui ressemble à un col, ne pourrait-elle pas avoir pour usage, tout en permettant la communication de la caisse avec le pluryux, de mettre la promière à l'ator du contact de l'air et des corps qui pourmient s'y introduire, et surtout de la protéger contre l'action des nombrenses variations de l'atmo-aplère auxquelles la gorge est exponée? La délieutesse et la grande susceptibilité des potits organes

contenus dans le tympan avaient besoin d'un milieu dont la température fit toujours égale pour l'harmonie de la fonction à laquelle ils concourent d'une manière si puissante; et c'est pro-tublement pour empêcher l'air atmosphicique, indispensable à l'audition, d'être renouvelé trop brusquessent, que la trompe d'Eustache est sinsi conformée.

On comprend que si le calibre de co tubo cût été partant égal à celui de sou orifice, l'sir, se procipitant sons obstacle dans l'oreille moyenne, Prût mûllitûsment exposée aux affections dont l'artôre-bouche est si fréquentment le sière.

\$ 2. - Exposition has permised sectioned he cornectednose.

Après ces données anstomico-physiologiques qui ont initié le lectour à la composition, ainsi qu'aux dirers repports de la trompe, il sero plus facite de comprendre le naccanisme des divers procédés de calbétériste mis successivement en usage pour porter, sur la trompe même on dans l'oroidle moyeune, la médi-cation que leurs meladies réchancest.

Jesqu'en 1724, accun médecin n'avait cru à la possibilité de Jessipra 1734, tousos medectio n'avais cui à la possibilité de poier une sonde pareir le orbie; il se suites, fomptempe après que cette opération avait cét prolégée, si uniter petupier que cette opération avait cét prolégée, si uniter patre en ans-teuir et di di conduce à cette découverte, nitrent non sente-tement de fine, sain même su pessibile. Les bommes des montes de fine, sain même su presibile. Les bommes que consider de la conduce de la consideration de post de la conduce de la consideration de post de la conduce de la consideration de post de la consideration de imposable sans leur intervention. Heuremeasent, le progrès, quand le moment est serivé, s'accomplit aussi lien dans l'immble demeure da prolétaire que sous les insubris donés des académies; et une fois accompli, son vol, si modeste qu'il soit à son début, fait le tour du monde malgré les plumes qu'on cherche à arracher de ses ailes. Le cathéteasme de la trompe d'Eustache, j'ni besoin de le dire, fut inseriné per un bomme que sa position retensit loin des études maioriques; par un maitre de poste, par la célèbre Gayot, de Verssilles. Je me permets, le premier, de foire précéder de cette épithète gloriesso le nom de Guyot, purce qu'à le mérite, et parce que je ne fais que transmettre à sa mémoire le sentiment de recon-missance que las delevent et les milliers de seurds qui out re-

MES MALADIES DE L'OREULE.

contré l'ouie par le procédé qu'il a imaginé; et la science médicale, qu'il a dotée d'une opération si ingéniense et si émmement utile. Combien d'hommes n'ort du leur réputation qu'à des volumes dont pas un ne contenuit une idée si humanitaire ni si utile?.... Ce fot co 1724 que Guyot , après s'être guéri bal-même d'une surdité ancierne su moyen du cothétérame des trompes, pré-senta la seriague qu'il avait investée à l'Académie des sciences ; et

senta a seriagne qu'il avan invente à l'Académie des sommes et la commission, per l'organe de son rapportent, declara que est apporell gessuit servir test en plus à losser l'endeuchare du consi, applé l'ense, d'Ensistele, mais une à foire pinitrer le liquide dans l'intérieur des tresspes. Toutefois, l'Académie trown l'ap-

med in Loya de la longerese.

Le diffuel Sedant, spring state of a control common in motive de partie de Versellas delli prevent à lossopira, di Versellas delli prevent à lossopira, di Versellas delli prevent à lossopira, di propose di se piccio della prima della produccio della prima della produccio della produccio della della produccio della prod

offerts vers on point; of son exprit, increations cannot seconde par la preserverance, suvrim on chemin inconnu, of y incorna-ticuloù une conte à long cour, qui, plus tard, vandroul en decener la reine de la suivre Après ces quelques réflexions que j'ai jugées opportunes, pas-

sons aux divers procédés mis en usage successivement pour souder in trompe d'Enstarbe.

1º Mithods Guyot, par la houche.

Cette méthode consiste à introduire une sonde recourbée par la bouche, à 1s passer derrière la voitte du polais et à l'engager enfin dans l'emboschure de la trompe. Une petite seringue, dont la conule s'adaptait à la douille de la soule, servoit à nonsser des ispedies den 1s tempe, Mais, malgré or résultit, on resta-erecivirus que le liquid en pouvait positiver, et que le urcios debres per claire de poulta situarionnest par le forage de chiera per claire. Ces pour remplie cette iniquisdates indexión que Leolima Cest pour remplie cette iniquisdates indexión que Leolima Cest pour querole talia situation que la comparación que la comparación que le constitue voluma des Commontaires de la Social, morie dans le desputius voluma des Commontaires de la Social, morie de la Provention des trou-pers, comissant en une ronde munici. Place de ser extendient. injections dans la trompe. Mais, matgré ce résultat, on resta d'one petite épenge homeetée avec l'esprit de savon, on le vin secondique, afin d'enlever les mucosités. Ples tard, le même priticien substitus à l'éponge un merceau de visinde de resu , eroyant ce moyen plus efficace pour netfoyer la gorge, etc. La simplicaé de ces moyons dispense de teuto réflexion.

Mais pendant qu'en France on perdait tout un siècle à critiques ha nithede Grost, Douglas démontra, en Augléterre, dans ses léçeus d'austenie, la possibilité el la mairier d'injecter la trompe par les narines; et Cicland, médecin de Londres, pruposa, en 4731, une scringue en forme de cathéter flexible, pour l'introduire par les narines, et de là, dans la trompo-d'Entlete.

Un pen plus tard, Sabatier et Lesebevin, en France, démon-traient sur le cadavre la possibilité d'asjecter les trompes par les

nossible d'injecter les trompes, si per le tourée, ni par le sez. Trury, médecin à Masseille, dans sa Thèse inangurale s'exprisas ainsi : a Les injections de la Ironque sont donc un moyen illusoire, dont on ne peut reisonnablement attendre aucus succis. e Prut-être cette répulsion pour une opération si simple, qui devail acquerir un si grand degré d'atilité pratique, tessit-elle à la défectuosité des instruments à cette époque. Youjours estil qu'ils étalent très-compliqués, à en juger seulement par celui que le célèbre Boyer employait, et qui se composité d'un siphon avant t'inne et demie de d'unière et 4 pouces de long, omié à une extrêmité d'un écron nour s'adapter à une serinane landis que l'autre extrémité présente une courbure sous un argie de 436 degrés. Quant an procédé que Boyer employait, il est très-rationnel ; on l'a même attribué à bard, et c'est, à quelques modifications peès, celui qu'emploient actsellement les pratielena auristos.

20 Méthode Citiand

A. Procéd: Boyer. — On porte le siphon breizontalement dans les fosses availes, et en lui firit parceurir toute la longueur de médi-inférieur, en dirigeent sa convexité en lant. Lorquiril est arrivé à l'extrémité positrieure du méd. un dessuad avec de upatais, on li-fuit exécuter un mouvement de roistion au moyen duquet-son exté-tion.

CRAP. I. - BLACKOSTIC GÉNÉRAL

tion et les douieurs que ses courbures devaient occasionner par leur pression sur les parois des fosses nasoles. L'enclose qui me surprend, c'est qu'encun des mateurs qui out l'ent sur les maladies des orcilles ne fasse mention du procédé

de Boyer pour le cathétérisme de la trompe, et que leus, après avoir parlé du procédé de Guyot, passent à celui d'Itard. Tent porte à croire cependant que Boyer avait décrit cette opération avant le médecin des sourch et muets, prisqu'on la troure men-tionnée dans la première édition du Traité de chirurgie publié en 1818, tandis que l'ouvrage d'Itard n'a paru qu'en 1821, et que le eathétérisme de la trompe d'Eustache ne se trouve décrit dans le extremente de sa trempe a Escala. Or, si les deux persiciens sucun recuell antérieur à cette époque. Or, si les deux persiciens contemporains ont cumployé en même temps leur procédé, je n'hésite pas à donner la préférence à cetui de l'ancien chirurgien de la Cherité, comme plus simple et pous anotomismoment

B. Procédé d'Iterd. — La semie de cet auteur a la longueur el la courbure d'une sonde de femme, la gresseur d'une plume de cerbera ; l'extrémité qui deit rester bors du neu est légèrement évasée pour receveir la cannie d'une seringue, si l'on vous

ment évade pour recovair la camide d'una resingue, a i l'on revision des des signation.
La sont deux anneurs, dans de telle rapporte de situation nace le bec del nondrée que, apuni cienti et ai deligie habricatalement le bec del nondrée que, epuni cienti et ai deligie habricatalement le la sentent est une dimentire verteoire. Le partie de las condrée de la manuel de la condrée de condrée de la condrée de grés; il est tennicé par un rendieuceil, espèce de bourrelet qui double presque le dumètre de la soude et entoure son crifice. ordine: presque a commerciae la soule et enlowre son crifice.

La bengie de gemme classique, devant parcourir la sonde qui est
en argent, dett nécessirement étre d'une épisseur mêmbro,
mais plus lougue de 7 à 8 centimi ters pour rendre la manacurre
plus prompte et plus fincile.

piès prompte et paus mono. Itard prespoot, munt d'epètere, de calendre la distance qu'il y a jusqu'à l'ambiosolure de la trompe, en messenant celle du boet dentaire supérieur à la lostie, à l'aife de la sende dont le bee sera porté jusqu'à la base de cet appenièse. Cette précentien est

jointe à l'habileté nécessoire, suffisent pour rendre cette opéra-tion for trimple et pour faire posser le bec de la sonde dons la trompe d'emblée et sans s'aider d'uneun autre auxiliaire , comme an le verra, quand je décriral le procédé que je mets en usare depais quinze aus. C. Procides de M. Delcou. - D'après M. Deleau , il fandroit

DES MATABLES DE L'ORFILLE.

donner la préférence aux sondes en gonune elastique ; celles en argent, d'après ce proficien, offrent trop de solidité; et, lorson'elles sont introdutes, le mourement communique à l'extrémité extérieure, se tronsmottant avec trop de facifié à l'autre ume exteriore, se tronomotiant avec trop de l'acifide à l'autre bent, chail-et pont provoquer quidques doubtars sur les porties avec lequipelle il se treuve cencenter timmélat. La nature des objections faires à la soude en cegent feroit presque supposer que M. Delecu ne les o jamais beaucoup ess-

ployées; car une fois en place, à moins de n'ovoir aucune expérience, à n'est jamais nécessire de leur imprince un mou-vement qui poisse occasionne la mointre doubra. Pour moi, dès que l'ai commenci à me livrer à l'étude des

maladies desorcilles, et que j'ai expérimenté, sur le cadavre, pour

manured descrettes, et que y ar experimente, por le canacté, point avoir lanquée de la soude et arganto ou de la soudie en gamme chatique était pelétrable, je mis pas bisité à donne la préd-rence à la toute en argent, et cels par des raisons que je vuis exposer lei sommistrassen), en attendant que ja traite cette ques-tion plum na long dans le cours de l'auverage. La sonde en augrett, par su raisèur, jur le poli du métal et

La sonde en arguer, por sa rasseur y par so post un dectas er par la solidité qu'elle présente à la meina, oltre du grands seran-tages sur la sonde en goame élustique, qui ne checaine jumis usasi franchement dans les fosses mondes, et qui, en outre, a le grands incouvenient, une fois introduite, d'exiger le retrait du grand inconvénient, une fois introduite, d'exager le rétriut du mandria pour pourfor rempir le but qu'en se propose, sis-pour que cette extraction se fazee sons difficulté, il fant que le mandria noit une filée dat les sonds ances les, certificat qu'il feur le plus souvent le bec de la sonds ances les, certificat qu'il feur della fresp souvent per l'infection fercée que le mandrien com-munique à la sonds, on la procourant de un ceurline dans controls soit destine. Une mattre céde, ju le mandrie est les pittes, l'introduction de la sonde sera moins facile; et si, comme cela arrive sourcest, le passage par le nez est un peu étroit, ses pa-rois exerçant une pression ser la sonde, colla-oi pourra rester engagos, pendant que le mandrin gléssera seul en hissant le tude derrière lui. Dans le cas où il finat emplorer une sonde de petit calibre, la sonde en regent peut, à volume égal, supporter un canal bien plus grand que celle on gonume élastique mi, melgre l'épaisseur forcée de ses parois, exige encore le secours d'un mandrin.

N. Schmalz, médecia suriste, de Dresde, fait au sujet de la scuile de M. Delesu les mêmes observations que moi. On prot en juger par le passage suivant : a Si J'empleie capendant le ca-tablétisme, dit M. Sobensle, je préfère un instrument d'argent, va que sen introduction est sausi facile que cette du catalèter en gomme clastique, et que l'extraction du mandrin, nécessaire au dernier, couse toujours au malade une sensation députitante et mète sourcest deulorreuse. En outre, per l'extraction du man-dris, la pointe du orthéter tombe quelquefois hors de la trompe d'Estracto. » M. Deican prétend que la sonde en gomme élastique peut pé-

notree, en glissant see son mendein, jasqu'n t pouce et demi niciter, on gananta ser son unmano, pasque a ponte on urmu (constitutiva) dana la temape. Cost la une erretar quiota ri-pidio tous les universe, trait qui so pour plus avroir cutrar. Les dispositions autoloujeus de la trouge no permettent pas à une sonde de coltien collinarie de prioriter à plus de la militarie resil-nation de coltien collinarie de prioriter à plus de la militarie resil-natives en faveur des sondes en gananse. C'est le soul avantage priviles outres un compensation de leurs sondresse; de leur suitant profites outres un compensation de leurs sondresse; des profites outres un compensation de leurs sondresse; des de leurs sondresse; de leurs sondresse; de leurs sondresse; de

veicinits. This tot ear, voic connect M. Delean prochée : In sonde est. En tout ear, voic connect M. Delean prochée : In sonde est site-chaite dans la moire. Le les onit le planche est ficuses xa-site-chaite dans la moire. Le les onit le planche (est containlibre) de marche, il tec arrive ser vois de palais; on sent qu'il pleage des mi planches sont peix alors de burs; or seut estra qui s'a-que son milete sont peix alors de burs; or seut estra qui s'a-que son milete sont peix alors de burs; or seut estra qui s'a-que son milete sont peix alors de burs; or seut estra qui s'a-que son milete sont peix alors de burs; or seut estra qui s'a-que s'antière à l'empe, gira est peix maint in procée arrêtée à tempe. Est est de les que peut la milet n'est pour le partie à temp. Est est de les plus que la braid position de la disposition de la isis; il. faut legèrement rementer son boc, et à l'instant le lour-

UES MALABIES DE L'OBRILLE. per en debors et un peu en hout; il s'engage alors dans le pavillon de la trumpe, en suivant une goustière formée par les amedes péristaphytius informe et extreme. La sonde se trouve ainsi engagée, el reste en place; c'est là le recond temps de Pandration; c'était le dernier, avant que M. Deleau n'en cut

ajouté enror desx; voisi os quoi ils consistent: la puece et Findlicheur de la unin gauche naissent la sonde à l'entrémité du nex; les mèmes dégits de la mais droite se repotente l'anness du mandria tenu fixe el avve formoté. La sonde est Famesu un militara com suc conspo, étant tonjours dirigié en debers abres ponsée dans la troupe, étant tonjours dirigié en debers et un peu en hant par la couplure du nandrin. Elle quitte le sid d'argent, et, al la manouvra est hien exécute, o ni la voir s'éloi-guer de l'ancous de à à 0 lignes (10 à 15 milliauètres), et quelsure de l'action de 1.5 û (mor. 10 à 1.5 millanten), répende destança, le multie poire destinance la muni à son ordite capatori, à féponus dans le combiti multif en bis-tous ordite capatori, à féponus dans le combit multif en hie-lea de la combination de la combination de l'action pour plus problem de la combination de la combination de la companie pour partie pour la combination de la M. Deleon, nimi que la plupart des auteurs qui ont élécrit le

Il. Deline, and up to be present the authors up not show in conditionine, the bit supple of featubles, recommoded of conference or in south jourgles of this day, for some of the control of con-cern in the control of the control of the control of the author of the control of the control of the control of the author of the control of the control of the control of the south of the control of the

CHAP. L - MAGNOSTIC CÉNÉRAL

sent d'en subir une seconde, si la première fois cette opération a

monopole un peleb seridonis.

D. Anter procede de Monton...—Si in narrine qui excreptond i D. Anter procede de Monton...—Si in narrine qui excreptond de management de la constitución d

It is used as II. Marina a conserved Teconics du moder used transpose apparata la moderna de la mise appropriate transpose apparata la recurso que apparata la manifesta de la mise del mise de la mise della mi

En outer, pour que la soule silte rejetirée la tempe opqución, il faut de unte cincuiti que un catelonité teuvreus le planyoux et alies, per sus centes précise par les parties qu'elle section, elle dest prompure les necelous and pi sidiq partiel; cheste, elle dest prompure les necelous and pi sidiq partiel; télésprencei. El celle, comme demiser objetitée, su surposent que de Morte not sus challes qu'en requipe la soule cousse à le dif, le retrait de mandris, agissant sur ou stabe cheste, doit reconsecuent arresters no les de l'instituer des coules de la comme de la comme de la comme de la comme comme de la comme de la comme de la comme de la comme de comme de la comme de la comme de la comme de la comme de comme de la comme de la comme de la comme de la comme de comme de la comme d qu'il n'est plus employé.

urest do quant de coente en le barrant bijerceaux en coloriposis, en anaçent de qualquer ligres, se pércure en coloripritée de la troupe à l'application permoverir en unit; pour contraction de la compart la régulation permoverir en unit; pour contraction de la compartie de la compartie de la coloricia de la compartie de la compartie de la compartie de la coloricia band et en solher, et ou fraveira su positation en endogrant un par la scolle (1). Ce premier instrument est armé d'une sutte conde la polante et quomen éleutique, du de render l'injection de la troupe d'Entatebe plus faible et plus compaties; mais central de la compartie de la coloridation de la coloridation de la coloridation de compartie de la complexe de procede mentant unit se dounne constituir de la coloridation de la colorida

Le mand déféren seinal que l'on cuploire une sonte en gome destipue maréé d'un montré ou de ra utile ne esponne destipue de presentation de l'activité de la consideration de la première, une fais introduire, civile, rour activité le blu qu'on a propose (famillation d'auf sins lo tomps), qu'on seite le mandris, or, comme ce mandre cat ferne d'arte gits très-solute et courtie à tom criterios à qu'il destination de la comme de la communique notamiente de souré déstates, perdant le movement de retail, doignes l'exacemint de cete sonde de la troupe d'Attestère.

F"A. — HAFTEL OPÉRATORIE DE CATHÉTÉRIORE DE LA TROUVE. — PROCÉSÉ

d'épénatule.

Tal employe quolque temps ees sondes, et ce n'est qu'opercroire hier comisté l'incurroisent que je signaire que je les memplacées par le sandes en argeat les certifices en gousse étaitique se poissant être intérdenties avec les certifices en gousse étaitique se poissant être intérdenties avec les coudes un goumes, c'els sont oft un fin pour leur préférer les reudes médiliques. Cel sont off un fin pour leur préférer les reudes médiliques. En céla, je sais penfairement d'avocal vous de doctent Krance, de Borfin, qui comme moi, avait absiliable.

⁽I) Ménosees de l'Académie de médecise. Paris, 1886, t.V. p. 525 Baseurese.

depais longtemps les sandes en mital à colles en guarrie, deguis longérispe les sondes en mittal à cotés en gazane.

Quant à la forme des sondes en aspent, je les si modifice de
musière à en rendre l'application plus functames. Aimi, la courture, qui deux les sondes d'italie est telepisfale, est dons les
miennes de près de 31 degrés; de cete manière, bezque l'instrument est introdait, son exténsité
compas de 1 centimètre enttécappa de 1 centimètre ent-

ron dons la trompe, tandis que celle d'Itard no fait qu'effeurer son embouchure; de sorte que son empourmer de sew que la première conduit directement dans la trompe l'ul insuffic, tandis que la seconde cu luisse échapper dans la geege la plus grande partie. En outre, au lieu d'un ceillet placé sur la partie supérioure de la sonde d'Itard, près de son embonchere, j'en ai placé deny laterouse (for A). Cette modification permet à l'opérateur de tenir solidement l'instrument entre l'indicateur et le médires, d'une part, et le pouce, de l'entre : tandis que celle d'itard sculement (le ponee et l'indica-terr), présente peu de solidité et offre surtout moins de facilité

le-dire entre le pouce et les doigts indicateur et médius, le bee tourné en les: il relève en-



des fosses nasales, en côtoyant le péaceber au-descous du cornet inférieur (fg. 5). A mesure que la sonde l'angage, elle est ramenée à une position houseatale, et enfoncée jusqu'à



or grief the custom marked formuly par by ladergray, after a fill strate of continuous management for relief to par by perform to consideration as one described to 00 a 50 degree, an amorph obspart by points on one described 60 a 50 degree, an amorph obspart by points on the continuous continuous

(1) o, nombe; à, orithe pheryngien de la trompe; e, l, mést inférieur des fonce manifes; f, plenetier des fonce menden; g, commi inférieur; h, dense institutes; h, soile du palain; n, lobuie du nes. cie, est fixée au nez au moyen de petites pinces do notre invencos, est axec sus nez ast stoyes de penese pinces de notre intra-tion, domme los repelantes la giure di. On reconstitique la sonde est bien dans la trouge : à l'impossibilité de la faire lourner d'un aucus seus; à ce qu'elle ne gêne millement le mainde dans la personneistina; à ce qu'elle rette compiètement immobile dans le mouvement de déguijtion; santis que, lorsque le bee de la sonde n'est pas bien placé el qu'il dépasse surtout l'embouchure de la trompe, les museles polato-staphylies, lorsque ee lui-ci est entralné dans le pharvax, et procure un malade un sentiment fort désagréable qui excite des nausées. C'est même la le meilleur moven de s'assurer, dans les eas difficiles, de la bonne position de l'instrument.

Les dans critiets qui ornent la desille de la sonde forment une

obliquité représentée par une lignequi, partant de la commissure labiate du même côté, îmit m milieu du globe de section de memo cote, mat un misses du grobe de Freil du célé opposé. Avec ess données, il une pa-sait difficile de no pas urriver facilessent is prati-quer le cathictérismo de la troupe, en supposant top-tures que les fasses mandes suém dans the conditions normales; cer, pour pes que les rapports entre les parties qui les composent solent le siège de quelque anomalie, evile opération devient difficile, quelque-fois même impossible. Ainsi, si le vomer est déjeté des destre un granche, la narioe correspondante officira des obsacles en raison du degré de voussure de cette cloison. Il ca sera de mèsee si le cornect inférieur est trop rapproché du plancher dans toute son étendae.

Ces diverses causes sent autant de difficultés qui , pour être sommentées, exigent de l'adresse et l'emploi de sontes d'un ex-libre vuite et de courtures différentes.

Interwinist de courteure différentes.

An en pius quiridajent est can exceptionnels, qu'il serail tropleng de diorite en détail. Ce sera su chieragien de la nequier des chardes précises et succès sur l'antonné de cetterpique avant adoss précises et succès sur l'antonné de cetterpique avant de se livrer su estituiriame de la treupe. La sembje, une fois placeir, serd de condocturit dons les myoras cerails (qu'on veut féritare dans l'orable myorane, dels que : insufficion d'air pur cu d'unige de d'éfectus précises participamenteur sous formes que d'un des la constitución de la constitución de la con-

mées d'un porto-caustique, comme jo l'ai déjà indiqué.
Una précaution importante dans le manuel du cathétérisme consiste à me januais provoquer l'éternament, et, pour l'éviter, il suffira de maintenir constamment le bec de la sonde sur le plancher des fosses nasales, la courbure longrout le surface inférieure

du cornet inférieur; cur, pour peu que le sonde se precio et oue son bee -touche un point quelconque de la face supérience du même cornet, la sensation produite provoque l'éternu-ment, complication fort dés-sgréable pour les nudades et qui leur ôte la continuo m'lls doivest avoir dans cette bénigne opération. Il est aussi très-ossentiel , dès que le bee de la soude est engagé de 1 centimètre dans le ment autérieur des fosses masales, de referer brusquement le corps de la sonde, de masière à le ramener à une position



rizontalo (fig. 7) A, E. C'est le plus sur moyen ld'éviter une fausse direction et de

maintenir Pinstrument dans le mist inférieur. L'ai supprimé depuis bien des années l'appareil d'Itard et de

(f) A, sonde; B, orifice pharyagion de la trompe; relief du pavillon; C, lacemes laisetos par la masqueuse, où la sonde ment senvent s'engager après. avoir décrit socQuouvernest de retrifee, pendant qu'on ramène l'inst d'arrière en avant seus la' navilton plus ou molas su tice antificer de la carine; Il, sebord dente K, base de le legita i volle de palate; M. echico posteriour des fauses gasales.

Remote, pour tenir en place la nonde. Outre leur complication, de mainte le grand inconvenient de grobenges une operation à mentre de la republication de la consequence de la committée, la committée de la réquipance que leur ve fair depouvement de la loider. M. Menière dit que la surin semie suffit. Mon confrère a ration ni en ne fair qu'une sociés insufficier passi si, comme c'est l'ordinate, en renouvellée la unione sisteme, soit les injec-tions, soit l'attachément plus plus de la conseque de la committée de la committe de la committe de la committe de l'est de la committe de la committe de la committe de l'est trop fatigant de leuir la sonde aveé une main pendant dix misetes on an quest d'heure : force est doue de fixer cet instruneed as nez, comme M. Belessa. Sculement mes sondes étant en argent, et exigenst, pour être convenablement miinte-nues, des nièces glus fortes que celles de M. Delessa, les piness > units, un prince prince and married in large 100, transplants of the control of t que l'emploie et qu'on voit figurées à la page 68, remplissent

tion de tout ce qui n'est pes strictement nicossire. Psi ve bien des clients et surbout des clientes froncer le sourcil à la vue du peut mendrin tégèrement l'milài que l'introdois dans la trouves

peu munum legeremen mes que y unicono como la compe-en passad par la soude. En réumi, le esthéteisme destrompes, consideant un moyen précieux de disposible et de traifement des cophoses, il est évic-escoulés que les presidens soient bien fates set valeur des secidens que l'introduction de la sonde pest produire. Ainsi secidens que l'introduction de la sonde pest produire.

eles de la tête. L'esti pleure, le displragmo se contracte ; il est même des individus irritatées qui sont peis de vomissements. Ouard, du nez, la sonde passe dans lo pharyax, crini-ci se sonlève, et la trompe est agitée. Le cathétérisme alors seruit plus Bew, et la trompe est apithe. Le catteeresse alors seruit plus denoineren; di, purr le termiser, on e'attentité pas le cattee. Au montentée la pénération dans la trompe mêtine, il y a entrore une sensation très-désagrésible. Certainment les societaits qui pécèdent peurent être protoqués pee le passage de la sonde, terque celle-ci est dirigée par

une main cocore pen exercée. Mois, pour pen qu'on all nequis l'Inbilésé nécessaire, ou les évite très-facilement. Chaque portion des fouses mastes donne lieu à une neusation différente. Ainsi, l'ouvertane ondrieure provoque un chatouillement très-deusgréable jusqu'à la profondeur de 1 centimètre environ. On l'évite grante pragrà la protondeur de l'eordizabte environ. On l'Avice deciderant en fainnt pindière le bes de la sonde auss touche cette partie de la mendeure pituiture. Au milleu des fosses un sales, pour peu que la sonde dévie en baut et en deduns, elle pent provoquer l'éternament; et enfar, à on la fait printrepero perconjunt Esternament, et aussi, association printere dans le pharyas, son her peut exercer uno titilitation sur les parties environmentes, et donner lieu à des monsées, quelque-fois même aux vomissements; et lonjours, dans ce ests, à un mouvrement de dépublishen qui, entraînant le sourée ce arrière, augmrette escorre ces accidents; il fant alors se hêtre de la reliere,

co qui devient quelquefois difficile à couse de la contraction des museles phoryogiene-Je répite que tout cels peut s'éviter avec la plus grande faci-lité, si, de bosse hause, on centracte l'habitude de faire péoè-trer le hec de la sonde dans l'embouebure de la trompe sans

c'est in douleur que provoque. l'engagement de la sonde dans la trompe en glissant sur le nundrin.

Enflu je mentionneral un accident d'uno certaine gravité, que quelques auteurs, M. Monière surtout, attribuent à ce eathéidrame; s'est l'empligature des parties supérieures des voies aériennes, survenant plus fréquemment ellez les vioillants. Je n'indique est sociéest que parce qu'il est signalé dans tous les ouvrages; miss je dois à la vérité de dire une, depuis maigne mo que je m'occupe du traitement des motodies des occilles, je n'ni jataais cu l'occasion d'observer une pareille complication; je me demande même comment la chose est possible. Car, pour que l'ele s'militre dans les tissus, il fant qu'il y oit une déchirare. Or, je ne comprends pas qu'avec les sondes dont on se sort ginérelement, soit en argent, soit eu gomme étastique, on puisse produire use pareille kision; el, cu supposant qu'un déchiràt la muqueruse du pharyax, je ne compenudents pas que ce fut assez profondément pune donnée socié à une colonne d'air, lorsque relui-ci trome surtout le moven do s'échapper aussi facilement par les larges ouvertures qui l'avelsinent, comme la houche et les fouces qualites.

C'est donc it un occident purement spéculatif qu'il fant rayer

Cest done la un cesterm parement apsentin que l'ancesa, de de la mestogia suriculaire. Perdant longtemps les penticiens ont évité de sonmettre les enfonts on calificéteme, dans la craiste que esté opéraison, faide à un âge si peu seame, ne pôt donner lleu à quéspu accède à nu âge si peu seame, ne pôt donner lleu à quéspu accède.

Cette opération peut se faire à tout tge; mais comme elle esige une grande immobilité de la part du patient, elle n'a chez les enfants d'autre inconvénient que cetoi qui résulte de leur Indocition

l'ai donné des soins à bien des enfants, dont quelques-uns Jan dome des sours à Don des entantés, most openque-san rétient nées, que foite san, ecquisientent avec-fautre cardi-rétient nées, que foite san, ecquisientent avec-fautre cardi-rétient par le partient de la partient de la present de partient entre partient par le partiente par le partiente partiente, conties la face partiente préparatione, écului entre des contre la face partiente préparatione, écului entre des contre la face partient entre entre de vocabil réstorée tout de santies, et le vocabil réstorée à toutre de la conference facilité de la conference que en que la face pour evoc l'autrement, et capagre la primate à partie un pas la soude l'autrement, et capagre la primate à partie un pas la soude dans le nez afin de prouver au jeune malade, que son introduc-tion n'est millement douborreuse. Mais c'est surtont le cet liga qu'il fant user de toute son habileté; et aussitét que la sonde est dans le nez, l'enfoncer rapidement et l'engager de même dans la trompe. Il est facile de comprendre qu'à cet fare le frottement de la soude sur la pituitaire provoque une surexci-triton tets-rive, qu'il faut éviter en franchissant brusquement la distance jusqu'h la trompe.

se Amendaction de Pereille.

L'anscultation oppliquée à l'orelile moyenne, peut donner parfois des notions très-entiafaisantes. Mois it ne faut pas s'exnpartors des notions trée-mentantailes. Mus it ne faut par ééxi-gére la portée de ce nacide d'exameria, attenda qu'on perit arriver re par des voirse plus simples un même vivalitat. Tontefois, comme il est bon d'intiler les jeunes pratiéres a le tous les moyens proposés et mis en usage pour arriver à un bon dignostic des matadies de l'orcelle, jo transcrieni sommitreuerst ce qui n céé dit et foit h on suiet.

Aisal, Leënnre, do célèbre mémoire, nous dit : « Si on applique sur le bas de l'apophyse mastoïde le stéthoscope garni de son obturnieur, ou mieux encore, d'un obturnieur d'un demi-pouce de diamètre à son extrênité, qui doit être cremée en forme de pavillon, et si l'on recommunie en même temps à la personne soumise à cette expérience de bouebre avec lo doigt la parine du côsé opposé, et de soufiler un peu fortement par celle qui reste libre, on entend distinctement un sonffie qui indique la pénétration de l'air dans les cellules mastol-

destines.

Sil las tranve quelques macosifes dans la trompe ou dans la coince da tambour, on entred un prapositiement feet anadeçue an arbie maqueur, Air los distiquos featiment sil cei dinata trempe d'Estatobo, dans la estina con dans las ceillaes macrodidaments. De photomoles 'observe fologomanter debug personnes atteinées d'un corpa, norme bleer i il très pas las-pronones atteinées d'une corpa, norme bleer i il très pas las-pronones atteinées d'une corpa, norme bleer i il très pas las-pronones atteinées d'une corpa, norme bleer i il très pas las-pronones atteinées d'une conference de la trompe, on tréatance plus eur giarparia accentarel de dies delbouches pas la techne indique l'apparia accentarel de dies delbouches pas la techne indique l'apparia accentarel de dies delbouches pas la techne indique d'une destinata de la companya de la companya de la companya de l'apparia accentarel de dies delbouches pas la techne indique de l'apparia accentarel de dies delbouches pas la techne indique de l'appara accentarel de dies delbouches pas la techne indique de l'appara accentarel de dies delbouches pas la techne indique della de

L'impiration très-forte faite par le nea, remne également lu masse d'air contenue dans les eavités de l'oreille, et fait enten-ère su heujt fort semblable à celui de la resziration bron-

« Lorsque l'on applique le stéthoscope sur l'apophyse mastoide, le conduit auditif externe, et qu'on fait parler, ou entend retentir la voix à pou près comme elle le fait dans la trachée, mais avec bearcoup moits de force : melouefois expendant elle traverse directement to extindre. Cette riscomunes s'entend vins ou moins sur toute l'étendes du crème. »

L'éreille de l'observateur, appliquée sur le pavillon de l'oreille malade, donne encore une appréciation plus exacte que le sté-thoscope, soit que la cavité du tympan seule, on concurrenment avec la trompe, soit encombrée de mucosités; dans les doux ess. le parpariffement produit par le passage de l'air à travers le fi-quide épanché, arrive à l'oreille d'ann manière d'autant plus disfincte que cet air sura été poussé avec plus de force dans est cavités : sinsi, si l'on écoute au moment où la personne fuit pénéère une colosse d'air par la frompe, la lorsée et le nez étant fermés, en entend un flot très-intense correspondant à chaque insufficion; si, su confinire, on écoute ce qui se passe daris l'oreille par le seul fait de la respiration régulière, en entend un reille par le seni fait de la respiration regutière, on sinema un déper broissement dans la reactio du tymipu, al la trompe parrier à l'air d'arrève jumpie-là, tantin que ai ce conduit est légère-unest embarrais par la présence de quelques mucratife, l'im-pulsion de l'air a'étant-pas assez forte, s'arrêvera à l'olossate, l' publion de l'air a'étant-pas assez forte, s'arrêvera à l'olossate, et ne prodeira ancun effet plus avant dans l'oreille. C'est pour-quoi l'impulsion de l'air, résultant de la respiration normale, est

toujours insuffisante comme moyen de diagnostie. Le mieux est de recoreir à l'insuffiction forcée par le nez, seule ou provoquée L'auscultation appliquée sur l'oreille pendent qu'on fait parier le mainte, permet d'entendre la voix, ainsi que l'a dit Lainneo, à peu près cosome on l'enteni dans la trachée,

an Lesinov, a peu pers conome on reasons caus la archie, mais plus falèment. Du reste, crès là un phinomène qui se perçoit ser toutes les parties du crâne. Anssi ae pentell, seton mei, denner que des notices très-vagnes aur ce qui se passe dans l'appared de l'orcelle mopene; attendu que le son peut arriver à l'orcelle de l'observateur per les parties soldes qui

entourent le combnit auditif aussi bieu que par ce condoit lui-

Lakunce, lout en vantant les services que pouvait rendre l'amendation dens les maladies de l'orcitie, ajonte qu'elle peut ramentoson ossa les matantes de corette, apolis qu'elle peut-servir à déterminer les cas dans lesquels il est permis de tentier les injections par la trompe, éliud qu'il reconsultre la perforation de la membrane des tympos. Lo méma moyen pourra s'appli-quer aux dirers états pathologiques de l'oreille, particulière-ment dans les cas de supprantions entarriste et ulcerence qui v out lour siéme.

Laénace ajoute qu'il e exploré l'oreille d'une danc qui éprou-vait un bonnéonement depuis plusieurs sunées, et comme l'ausontation no signala rien de particulier et que l'air circulait Ebrospont dons toutes les cavités de l'orcilla moyenne, il an conclut que ce bruit no pouvait être qu'une illusion d'acousti-

que (t). Il y aurait bien des réflexians à faire sur les idées émises dans

or purparable. Latinuce s'est leissé entrainer un peu tron loin ce princippies. Labrance s'ext lainés destinaire un par trop loin per a confincie du l'inventibile su piglière au mandient de l'availlée qui mêté, estite médiade, si ce excepte l'exponement mamperace noi seine, a de la trouger ou êt le cales, ne prot datmer que des indications télevargents, éléctude que les autres cu pri-tehabigiques de l'expone es jumest par de symphoters qui en maniforation en delars si le l'expuss, soit par le conduit sudoif sutterno, salé par le trouge d'Entiche.

Quent à la préderation de la nomerbance des l'expospe, étone avaint dumer autres indication per l'envolution autres ; ex-

sariari dissure autone indication per l'inscollation suele; cer, parre dete uillones partiques, cette opérion exigle occasorie de participation, per la feria consiste plus loie.

Labience a para, fair l'inscriberation qu'il calciume de la Labience a para, dans l'observation qu'il cellation et les consistes que su para de la participation de la labience de labience de la labience de labience de la labience della labience de la labience de labience de labience de la labience de la labience de la labience della labience de la labience de labience de la labience de la

la caisse, et que la circulation de l'air dans ces parties s'y fait en toute liberté.

Du reste, nons reviendrons sur ce sujet important en traitant successivement des maladies de tons ces organes.

Les injections qu'on pratique dans l'orcille par la trompe d'Eus-tache, constituant un des moyens thérapeutiques les plus effi-caces, méritent de fixer un instant l'attention des praticions. On sait que Guyot s'est guéri de sa surdité en ponssant une inon sin que capor se gerre per car, sentre l'opinion du rap-jection fiquide dans la trompe; car, sentre l'Opinion du rap-porteur de la comusición que l'Académie des sciences avait appeide à juger su résultat si incapéré, il est corèsia pour suci que le liquide, au tien de nettoyer seulement l'embouchure de que la injusté, su un uto nettogre sementent remountes, ou co centula, avait pécitris dans l'inérieux de manière à prétaluir le passage de l'air. On se comprend pus que des murcossés puis-sent séjeurnes longiemps à l'embouchure des troupes, et s'y condenser de munière à sistercopor le passage de l'uir dans res conduits, sans percepter l'excitation de la maperace pherya-gicure, la centraction des mucles de toute cette région, et être colle expalsées par le movement de la déglutiéen, de l'expe-toration on de l'éternament. Tout le mourte soit combien un corps étranger, si failée qu'il soit, est promptement chamé de la corps etrager, à faible qu'il seil, est promptement chand de la région plavyrigienne à cause de la ermation printile que se région plavyrigienne à cause de la ermation printile que se présence y défensites. Si done la tandité de Greyot n'avant teau qu'il un ossus de mucosités contendes à l'embouchinre des troupes, comme le dit le rapport de l'Académie, la stante resile troupes, comme le dit le rapport de l'Académie, la stante resile ac sersité chappé de la guérion ; simi il est rédott paur moi que la surdité du nutitre de pode de Vessilles dépendent de Plaspourment infectivarde res response de l'expelles de l'apprendent de que la surdité du militre ne poste de Versilles dependes de l'engouement intérieur de ces conduits, engouement qui n'a côde qu'eux injections que le malute n'eu l'habileté d'y dirigre lui-

Gret dasce à Gryot qu'il faut rapporter le mérite d'avoir le pre-nier personi une sigerities liquide par les troutpes d'Estatelles. Depais, on a seufoment perfectionné les informers peuser ces injections, et ou a changé leur direction pour fairo périétre la sonde jungu'aux tompas : simé, sud cos modifica-tions, tous les perfeites qui se cont accède, but get Giltend,

al a patient foundir, per Latiner, y rempired to a specifical pagines opinish precision like they be of south "the Enopieme dest nillegers," It librium remode an attribution virial reoption destinated the remode and the second remode and patient adjust of the controlled contains a major the secondary, many temperature, and the period destinated the remode and patient and the secondary of the secondary of the secondary as second under the controlled controlled and the secondary of the secondary and the secondary of the secondary of the secondary of the end assessment dates for the secondary of the end assessment dates for the secondary of th

M. Delean, mettant probablement à profit les données si sages

particularly a traverse on the properties of provided party.

The provided party of the conference of the properties of the through of the conference of the provided party of the conference of the provided party of the p

stata le Imitations ou representation de la Companya de la discussion soficiuse.

Ou n, comme je Pai dit ci-dersus, ancreavirement engloyé phasiware appeneit pour posser des injections liquides dans Porcelle. M. Delesa, quant rempiracé les liquides par l'air, a dunée constituente una difficie pe procédé. Assi, a line d'interne certagne qu'empleanient Boyer, Salsay et lines, seringue dont la consider l'attigata à la dossile de la scoule. M. Delesa emploie un prits l'attigata à la dossile de la scoule.

soufflet ou tout simplement une poire en gomme élastique. Mais comme les sondes dont se sert ce praticion no permettent pas de recevoir le bout de la canule de l'instrument insufflatour, M. Delean y a suppléé en y adaptant, après l'ex-traction du rosadrin, une denille mobile en métal; c'est encore là un inconvérient qui constitue une nouvelle objection à ce mode de cattlétérisme. Pais, cetto douille, diminussit encore le calibre déjà fort modeste de la sonde, resid les doisches d'air si faibles, que pour peu que la trompe soit engouée de liquides légérement visqueux ou adhérents à ses parois ils ne survient être déplacés par cette colonne garcuse fili-

M. Delesu avone ensuite que le contre de co canal et son tiers

M. Delesta avons emaites que se contre se construir in outra-cierteme norti inscressibiles à la node, sinis que la cita de tam-hiera. M. Delesta fait, per cette déstarsión, le procha de an-mode opérative e l'ilònge de calta que je lavi ai substitui, leque existi ció du reste infiquir par Sainy el Bard. Avec la sonde en operme desirique, a l'est par possible de dépasser les limites fixées par M. Delesta, tondis qu'una conde en dépasser les muttes motes par et necessit, errais qu'un comme connected permettent de glisser dans son intérieur de petits ranndrisa gradues en goume (1), couve à peuvent, rere de la pradence, pénitrer jusqu'à la caisse, deblarer la troupe des obstacles qui peuvent s'y rencontrer et la difater pen à pen, autant que la nature des tisses le permet. En un mot, les bongées agissent les, à l'instar de ce qu'on se promet de leur couploi, dans les autres conduits où clies sont mises en mage.

2ª Signes fournis par le esthéofrisme des trompes.

Tom les auteur répletet que la sonde, en pénéront dans la troupe, prant de reconsulter à collècie est liber, récéde en dévieux. Cref la son épitan qu'il imperie de faire esser, l'our que la noule dessit ces reasségourests, il flandrés de évergger à processir louis l'éconés de condoit. Or, l'oi évergger à processir louis l'éconés de condoit. Or, l'oi de l'apprent de recorder louis l'éconés de condoit. Or, l'oi processir de la consensation de la condoit de l'apprent de l

an centre et au tiers externe de la trompe où la sonde ne peut La sande, qu'elle soit en gourne ou sertout en coital, ne nous joner que la rôle de conducteur, servent à faire pénétrer dans les trompes les moyens nécessaires au disquestie on au traitement des diverses réfections de l'orcible. Ainsi c'est par elle qu'on di-

HES MALABORS DE L'ORPHAR.

rigo les injections fiquides on gazeuses, lesquelles, par les difficuliós qu'elles éreopraze à arriver insu'à la caisse du tympan. dounerant des signes précieux sur l'état de ce conduit. Mais il so finst pas cepondunt s'exagérer la pactée des notions qu'es peut retirer de ce mode d'investigation; ces il pourrait souvent soduire en errour sur les résultats que l'on désire obtenir; et, à cette orrusion, je m'empresse da dire que la plupart des médesins auristes, on tôte desquels if fant placer M. Belean, ont donné brancoup trop d'importance sux différents braits qui se unmératent dans l'infrieur da l'oreille per l'insuffation des trompes recompes.
Voici comment Vidal, de Gassie, interprète les broits auxquels
M. Défeau estrebe une graods importance : Si la sonde a été
donn introduite dans la troupe et à die n'est pas trop servie
nur ce canal, en entend pur l'insuffision et en appliquent l'o-

reille sur celle du malade, un bruit see qui ressemble à celui que produisent, sur les feuilles d'un artec, les premières goutles d'une pluie line, tombant avec force.

Ce bruit présenta telle ou telle nuauce, selon que tells ou telle partie de l'orrille est affectée.

partio di l'erritie est infeccier.

Le bruit di giule produit par une doudie modérée, est quelquefois accompagné ou suivi d'une douleur légère et d'une augmentation mementanée de la dureté de l'oreille. C'est l'indice
d'una exalistion de sembliblé; e'est un consecuement de
phlegmasie, seton M. Debesu.

phlegmanis, seton M. Debent.

La sonde n'est quelquefois engagés dans la trompe que de quelques lignes; si on n'estrait pas avec prévoution la mandria, le dec de la sende nous des sus le phoquez. Dans ce ces, l'air injecté se disperse dans ce cend membranex. Si la sonde est retole engagée, ce limbe rétrograde aussidot après être erriré à l'extrémité de la sonde et visut faire vièrer le parélion du conduit.

gottural de l'oreille; M. Delena appelle ce beuit, plus ou moins magarux, bruit de partillon. Leesqu'il est simple, il indique un rétréciscement en une obstruction complète de la moible interne de la troupe. Quand cet obstacle à l'attroduction de l'air se regenoche de cette cavité, on perçoit, en appliquant l'oreille sur regenoche de cette cavité, on perçoit, en appliquant l'oreille sur celle du malade, le bruit de la trompe.

come un manate, le reunte e a compe.

Si la douche avait la forco d'une atmosphère, ces deux braits
se fersient extradre simultanement, Le beuit de la cuisse est
plus ou moins mogren; il est général ou bouvé à un des points
de la paroi tymposèque de cette cerité. Selon M. Debens, Il faut
peu d'habitude pour en approier les différents carnoères; il y peu d'austinos pour en approuer es unicrems cassentes, y a usual les brints de la membrane du tympara; lis prennent les noms d'écists on sidhements : ceux-ei sont aigns ou graves (1). In ne aurais trop répére que ces expériences en appellont d'us-tres: il est hou de les consentire pure qu'elles sont impérienses ters; in est note a se commune per en un un mouse in ligitation et qu'elles perront couvris lu voie à des vérifiés utilies; il fundra pour cels un pen plus de sévériéé dons l'observation (2).

Examinors le porti qu'on peut tirer de cette édude. Seton M. Menière, dans l'état sain, l'air qui entre dans la cosses n'y

M. Monree, dans retal sain, ruir qui entre dame no casse my probali aucus lupril appréciable, e il considére son cause un ev-ritable illusion acoustique lo beuit de souffle indiqué par Lacance dans la caisse et dans l'apophyse matolole. Il n'y en a pas plus dans cas cavités que dans d'autres analogues, por essemple, les sims frontaix et maxillaires. Mis quind la trompe, un peu casome freelant et manueres. Mas quano is scompe, les per ce-gaucé, se hisce passer l'air que de temps en temps, o per suite d'un effect d'expiration, alors ce fluide, franchisant un obstacle, arrise busquement dans la caisso, distend le tympon et donne lieu à un beuil sec que l'on perçoit avec facilité en apolisant l'oreitle sur celle du mytado

Fui étadié avec le plus grand soin tous les phénomènes produits par le passage d'une insuffitation forcée dans les trompes. Pai trouvé tant de varieté, tant d'incanstance dans les (ficia produits. que je suis reulé convainos que toules ces nunces, indiquées par M. Deleus, dépendent tien platét de la force avec laquelle la douche d'air a dai lancée dans la soule, et sistent de la direction

⁽¹⁾ Troité du cothétérieux et de l'emploi de l'oir alessephérique dans les valiaties de l'emille announe.

⁽¹⁾ Guarder, Vical de Casin, Treité de pathelogie externe et de mé-dreias spéreleire. L. 18, p. 374.

est sèche, et le conduit libre; on bien le canal est engoué de matières munueuses; ou bice enfin ce conduit est entiè-

rement oblitéré par le gonflement de ses parots.

Bans le premire cas, si la sonde est bien appliquée, la douche d'uie poussée par la simple pression des doigts sur la soufflet ou sur la poite en caoutchose, arrivera dans l'orrille moyenne en produisant un petit sifflement lointain, résultant de son passage à tracuisain un peus intenesse ressain, restatein ue son passego a na-vers la portion ossesue de la trompe; si la cevité du tympan est likee et exempte de tout épanchement liquide, la mendenne, recevant le choc direct de la colonna d'air, est refoulée en dobees en faisant entender un netit elaquement; le sifflement one M. Delean attribue à ce mouvement du tympon, résulte, comme nous l'avons déjà dit, du passege à travers la pertie la

plus rétrôcie de la trompe.

Bans le second cas, c'est-à-dire lorsque la trompe est encom-

brée de respecités. Le colonne d'air, en traversant cette mosse liquide, fait entendre un gargouillement dent l'intensité sers en

raison de la force avec laquelle l'air apra été poussé.

Mais, comme s'un peut y avoir d'engonement de la moitié externa de la trompe sans que la caisse y participe plus ou moins, il en résulte qu'on a rarement l'occasion de séparer le bruit de la trompe, que M. Deleus appello muopeux, d'avec cebui de la

Dans le troisième cas, c'est-à-dire quand il y a oblitération de Dans le troisence cas, c'ext-a-dire quant il y a delirentenan ce la trompe, quie que soit le poiste ni l'abstaté se trouve, ancon phépembre, produit par l'insufficient de l'air, ne se manifeste dans l'oreille moyenne; à plus forte raison, dinn l'indérient du concluit audifi externe. Quant un bruit maqueux du pavillon de la troupe, M. Detean scul a pu lo distinguer, cor on se surrait la produire avec une sonde en argent bien appliquée, poisque la douche d'air frappe toujours l'adérieur de la troupe; tandis qu'a-vec les sondes en gomme étanique, le bec étant déplacé frequem-ment par le retrait du mandrin en méal, la cobonne d'air, au

lles d'être dirigée dans la trompe, frappe le perillem on les par-lles environmentes de la gorge. On comprend que co benit, suquel M. Deleau paraît attacher tant d'importance, doit être d'une

failde ressource pour tout ce qui concerne la pathologie de l'o-

reille. Ce praticion ajonte que, lorsque le brait de partillon est siro-ple, il indique nu rétrécissement un une obstruction complète de la moitié interne de la trousse. Il est difficile de commendacomment ce sizuo, mai se produit dans la corge, fournira de pareilles notions, pringu'il no paut arriver jusqu'à Foreille de Fobsersateur, si la trompe est entièrement obstraée; si donc 3s. Defens l'a entrele, c'est que le conduit gastural était libre. En resume, toront, c'est que le sans devate à consultre, so

En resume, sons ces beurs, bone sens occurs en consume, se derinent par la nature du sujet, as censitiution et surriumt les af-fections qui ont précédé celle de l'orcille. Ainsi, si le sujet est l'ymphorique, y si a cés sujet aux moux de geogo, ou bion à un écontement d'orcilles, etc., on put étre certain que, sions ces cas, la trompe sera engonée de matières ; si au contraire l'inditida est d'un tempérament sanguin, et que la surdité soit survo-nue soms secune des effections qui pérébètent, on pent étre pres-que certain que la trouge ne présenters meune espèce d'ongoue-mont, et qu'elle so bissers péroiter pur l'air sans produire les

mont, et que se service de la compara de la cintae; in consucer informatique par Laétinec dans la cuisse, ainsi tique, le bruit de souffis indiqué par Laétinec dans la cuisse, ainsi que dans l'apophyse mastoide; je suis meins exclusif que mon confrère des Sourds-Nuets; car un bruit sensible se produit dans conflict on Knorth-Vittes; car de hout standle as produit dans Certific à chapus consonie d'expérition, institut de passage facilité à chapus consonie d'expérition, institut de passage de la destination de la consonie de la confliction de la c

corors moisis grande, piniquifu ne provend foruira menum doudne positivo e nedit, or qu'il impacte le pine de comantie; bur du pressire avanues que l'on fait d'une personne atteint de autilés, comisis à "sauser ai le acet à converte dus ou parte de ra semidibile, et c'est night avoir auquis cette certifiade en autiles, comis per l'oil de et comes projes avoir auquis cette certifiade (et, comme pré l'oil de ett comes préssire ne cette cassanne autilité principale de disposanne de différents tous, et d'ute montre appliquès une so différents parties et entre, a la mour te et et extrectule sint appliqués, ou pout la dérer hair lancet a terrettule appliqués de la différent parties et entre parties que te et et extrectule sint appliqués, ou pout la dérer hair lainer à la carable et predictip ou non reflectule applicat dans un pout les autrestités et prédiction par une fertien aignes et de une parties de

anotes appliquée ne les différentes paries de crite; a la nayatation de la companie del la companie de la com

atmosphilippine et et négrieure le tropue de dethec en douare. Le été en compressi per comment la single persona atmolé en compressi per comment la single persona etc. Le été en production de la compression de la compression de la terre de la course particule, comme de l'autente, en depirate terre de la course particule, la comme de l'autente, en depression autendement de ce côts un depri de per dett de persona personal sons products are products are products and personal sons products are products products are prod On a ususi proposé de remplacer la ventouse appăquée sur l'oreille pour faire le vide, par une seringue dont la estuda pé-nète dans le conduit auditif et le bonche bermétiquement; on pent ainsi frice le vide dans le meat, attirer un pen le tympan au debure et forcer l'air à passer dans la caisse par la trompe; desiris, et torrer i mir a possiri un all'irrantago d'un pareil pro-edde, attenda que le tympan se déplace trop peu pour que la colonne d'air qui vient reusplir ce vide puisse produire un effet

quelconque; en estre il print avoir l'incorrécient, al on pousse top kein le visb, de déchirer la elsison tymponique. Fai imaginé un apparell fort simple dont le me sers depuis phasteurs années, et avec lequel on pout, à la rigueur, opérer le side dans l'orcillo moveune par la trompe; il suffit pour cela d'y engager une soude en gomme qui la bouche mesi bermétiquement que possible, et d'adapter ensuite à son embonchure une pompe aspirante; mais e'est là une opération dé-licate et un résultat difficile à obtenir, parce que la tresspe, n'étant pas un tube inerte, est toujours humeetée par des liquides qui, si faibles qu'ils soient, s'orgagest dans l'intérieur de la sonde, l'obstruent, et rendest sins l'action de la pompe pres-que sulle; mais cet appareil retrouve tous ses avantages quand on vent seulement deburrante la trompe des mucosités qui l'encombrent; on peut mêuse espérer, en répétant coup sur comp cette opération, faire arriver les liquides de la caisse jumque dans la cosdé, le dirai plus tois les résultats avantageax que ce moyen su'a précurie, dans quedeues cas de surtilité très ancierune, produite uniquement par l'engonement mogneux des trompes on de

la caisse du tympan.

A propos des expériences fuites à l'aide de cesto seringne assi rante, applicacée au conduit auditif externe. M. Nonière pose les

1º Si à l'aide d'instruments convenutées , il scrait possible de pénéter jusque dans la coisse pour recommitre les alterations qui s'y rencontrent;

2º S'il seruit possible d'apprécier la nature des liquides qui y

adjourners, lose quantité et leurs diverses qualités physiques; peut-ou, culta, étadée par cette voie la position des osselets de l'ouie, le degré de sensibilité de la foce interne du tympen, ot autres partientarités d'organisation récultire ou socrande? Cos-nices partientarités d'organisation récultire ou socrande? Cos-

questions actors, sinon insolubles, out occupé les médicons mavistes, et voici ce qui a 66 fait sur ce point.

Les comprends parl'importance de ces querions, les relaces per los administra permitte de chiace de semiliera sumbire sufficie. Per la comprendita de compre

concluid de copioses.

M. Meniles de la postenta pracerate que l'un pourrait pout les leurs de la maisse de la postenta pracerate que l'un pourrait pout les leurs de la maisse de l'acceptat de la chec come la poste la monde de la maisse de l'acceptat de l'acceptat de la descent de la chec competit de la chec competit de la descript à cut d'aproduit de l'acceptant de

interne du tympun.

J'ai essayé, dit M. Menière (2), de répéter ce cathésérisme
profond, et la bougie n'arrête bientôt faule de consistance suffinante pour feanchie l'obstacle que lui oppose le genflement de la

Minnies el

P. L. - MAGNOSTIC GENÉR

mentions imagenese. Et hene Le eque Kanner a fait avec nue conclus l'opin, qui autri dels èti miligire per Sava qui tella, il Pla depui bingtonje introdui dans un pratique d'un maniferplia rationate et alle civiligire qui est entre par d'avec cer que c'el la le cupi condities une des grandes cer que c'el la le cupi condities une des grandes que des mitalies des credites. Praper, de le commercement et marc direits une en migli, du livius perfeits que jouves les tablecimos de la mosquene de transportant que jouves les tablecimos de la mosquene de transportant que jouves les tablecimos de la mosquene

amorement de mars cimies aux emple, da nich un protest que jurno la alteritation de la mapacades transperdant la production de armillete, par represa lora ut de da h hemes haparitute que la presa lora ut de da hemes haparitute que la lora de la comparación de la marcia de la contrar del comparación de la comparación de la lora del comparación de la comparación de la lora del comparación de la comparación de la combient del actual del la troujer, como acuso del comparación del la troujer, como comparación del lora que en paracion del contrar que del comparación del contrar del sua civilida del comparación del contrar del sua civilida en la configuración del contrar del sua civilida en que del contrar del configuración del sua civilida en la configuración del configuración del sua civilida en la configuración del configuración del sua civilida en la configuración del configuración del sua civilida del configuración del configuración del sua civilida del configuración del configuración del sua del configuración del configuración del configuración del configuración del sua del configuración del

con peache do converte commed et uny pour ser require un preside mitieron la mode, commo je l'ai déjà dil, ne narrait poietre la jun-da et un distribution de president, et de sondes en mondre commend 31. Defena, nece des sondes en comme désemple di ficultées et unes, pourrait per la comme des per de des sondes en per la comme de la comme de la comme de la periode de la comme de la comme de la periode de la comme de la comme de la periode de la comme de la comme de la referencia en periode pour monitor, est la se pase rait sosteri la discasson. Notifica de la trocale. Notifica la contract comment de le chech a attocale.

ploi de l'eponge préparée du même auteur, il n'est

Fig. 2. le bas indique pre land, Kamer, et en dernie lieu par M. Mousire. Fú fait faire des houghes illiformes de diverses dimentions. (il., 8, a, b, c), d'une épasseur que varie depuis 1/2 millimètre juaqu'à 1 millimètre et dessi, et graduées de

DES NALABRES DE L'OREILLE.

to the native same by report of the intentional copie by consistent of the property of the pro

undatations, one jet intent a to tipe to are intention to enter the property of the property o

romanding neithle qui découragerit hour to les paintes, Après noir les painter cette president quel, mes parties noir les painter cette president quel, mes parties par les paintes par les noires d'un offère un per piùdença; et sinal le sette paigné l'articoletto de la plus forès ca m mot, je me contins, a l'igard de la troupe d'Estatole, d'àppel les malures pière que colten citalités pour le transurais des autres contins suptà à des directionements; les pour le principal des autres contins suptà à des directionements; les pour le principal più directio de losse a passifice par la modérioritors, à cet che. J'il dat contariore, comme je l'andepureri joss tert, un petit porte-coustione a restrictionement de l'articularité une professionement de l'articularité une des l'articularité une professionement de l'articularité une des l'articularité une professionement des des controls de l'articularité une professionement de l'articul bougie. Ce porte-crustique syent la facilité de gitace dans la sonde conductrice, peut pénditer dans la trompe juoqu'à as pertion cossume, et conténier aussi profondément que celn est necessaire, les obstacles ségonal jurque dans cette région, qui est du reste la seule où on en rencontre ; est la portion cossume.

est du rece la toule où on en remontre ; ser la portun essente en est toujourn essente l'évalure qu'il remissi, est laudes urrest trè-grant nombre d'abservationsper j'été à mêmo de recuejile. L'attrodiction de la louge dans la troupe demunde une ce-mais bubbles, i ensure de la doubre qu'elle proceque, les dans autrestant de la louge de la loug

etylet sign propose par Salony et kinderarment zenne en mang-miss san necho, prosphosp particles.

Th. Perrins, persentinal for onstages qu'on pouvait reibier de la distation forces de parois de la tomoga, avait voula rea-plerer l'appent de Darmon, mottle; l'amilité et l'insercés de con divers sans pour deschartere os ellergées à couvre la mem-lement de la commentation de la commentation de la mem-lement de la commentation de la commentation de la com-lement de la commentation de la commentation de la commentation de contraction de l'appendementation de la commentation de la commentation de contraction de l'appendementation de la commentation de l'appendementation de l perfection de l'ipophyse mancionie pour vider la cance et de-chettree la trouge ; le competent à lei-le qu'étos cerrettre tite ainsi pouce douver iune aux differents liquides contenu des l'archite pour peut pour le la trouge, a lors que l'observaire qu'et le pour peutier aux às trouge, a lors que l'observaire qu'et le pour peutier aux às trouge, a lors que l'observaire qu'et specie, le constituir, réside de mutières sinée rest qu'et terpaire et suite de la sinée qu'et se peut de la servaire de l'observaire qu'et specie et sinée qu'et se des peut douver les à des soit, résides pour le sinée de la servaire qu'et des peut douver les à des soit, qu'ette peut le peut douver le si des soit qu'et se soit peut douver les à des soit, qu'ette qu'ette qu'ette de la recht de dents si graves qu'il vaudrait micux perforer ceot fois la mem-brane du tympos, plutôt quo de teoter une seule fois cells de

a Il résulte, dit M. Menètre, d'observations sur l'authenticité sequelles on no peut conservoir de doute, que les matières con-nues dans le casse se font déjà jour au fravore de la trumpe, et

and its rejective part is become on part as markers. Le possession prices and basenous magnitude with solution does in this, of space (For Sing and hancous magnitude with solution distribution). The part of the contraction of parts could be contracted by the contraction of parts could be caused legislate are offered to be parts aspectives with its transport, in manifest done of the contraction of the parts aspectives with its transport, in manifest done of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the parts appearing out the parts of contraction of the contracti

quand others (statt same, et que le hapaiste n'avait pas peus de comistante que de l'eur (1) : « M. Menière est encore lei trop exclusif. Costainment que le canal de la trompe est très-diroit, et, pour peu que le gouléssant des purois vienne à le dinniner, il n'y aura que les fluides yaut la limpidité de l'eur qui pourront s'y frayer un passage. Mais il set ossez rare, dans les cas d'affection extertale de la cisse, que le réspéciesement de la tronge soit assez presoncé pour s'opposer enforcement un presago du pus ou de toute outre matière accretée dans l'éveille moyenne. M. Menière qui, comme moi, n sécréde dans l'ordille moyenne. M. Monière qui, comme mos, n va un grand nombre de parsonnes, et d'enfants surtous, abients d'étorrhèes avec perforation de la membrane du tympon, a di remnequer tien souvrest que, malgré le degré de constance des motières qui encombrent la résse, les malaties épouvent la main nu goût et une niture foet désagréable, orcasionnis pur le minim un gold et sum oduer fort deixsgebilde, creationism par le managed them garite, failed dest visa, des production secreture stans in geoge. Feil hiem somment constate dars les entante de ser la huix un sego, homope le feur failsain une injection hier-kean par le conduit suddic externe, une petite du liquido prini-tate dans la tempe et de la liume Frierice geore, et le un-le de accurait de suite la securitor indesgrisable qu'il y reservatait. Mes une étéroname qui ente difficile le passage des laiguides contenuas sécrités dans l'orabits moyenne, c'ast le militeraire de seiseu active la pous dirièreme de la tempe et colli directere de

CHAP. I. -- BIAGNOSTIC GÉNÉRAL

cavic. Il résuite de cette disposition que, lorsqu'un liquide forme épantérners, il est en contret permanent ence la pueix inférieure de la nombreare du typuque, liquelle ne tantière pas la modification de la separation de la contraction de la manufacture de la profession de la profession de la contraction de la formation de

Il est, pourtent quelques cas où les milères, sécrétées dans la calest, pourtent par la traupe, une voie aufinante pour s'éconier une prorquer de lédica de la sencharea du trappea. El A. Mesires, dans l'rapoir de reconnuttre la noture du liéquide exceted dans le ciane, a introdui dans une sonde métalliques cordinaire, une roude plus petite, trè-diculhé, et de plus sousie d'este cassic confeiire.

of the cosmo cognitive.

En extendant les distances, dit-il, on post arriver avec précision dans le crité lympacique; et sions, ai on exerce un momoment de societo ou d'aspiration sur l'extrémité extrinsure de la petite nonde, on peut attère un deluter une certaine quantité de maière qui milit pour en bien apprécier in nature. Ces sontaires faites sur le coffere pources (fer éfaite sur le virant).

Let tendere faire yee N. Mente of N. William and the Control of th

qu'un pareil instrument en métal soit assez flexible, pour se con-fermer aux divertes inflexions de la trompe, sans perorquer sur ses parois des pressions très-douloureuses el insusconta-

C'est dans ce cas, que le précédé de M. Deleus servit préférable; ses sondes, pouvant pénétrer plus avant dans la trompe que la soude en argent, permettent de faire mieux le vide et d'o-pèrer une succion plus active.

Voiel, nour remplir l'indication proposée par M. Menière, l'apparell que j'ul imaginé et que j'ai employé pour la pressière fois en 1843, sur N. P., riche lunquier de la province, dont l'obser-vation sera reluiée plus tard, et qui a étà lue à cette epoque à l'Acodémie de métocies. Mon client avait une surdité très-prononcée depuis plusieurs années : des soius lui avaient été donpés par des médecias auristes de Paris, sinsi que par Cortis de Loudres, et Kramer de Berlin, saus que son affection, sous l'in-fluence des brâtemests si habilement dirages, côt subi la plus le-

La première fois qu'il vint me consulter, il m'endisses lui-La première fisi qu'il visit me constiter, si un'nelique in-sulmén, è per perè, in cause de a servicio, dépendant céon tel d'un amus de motifère dans l'intériere de l'accife. Li jurnité notane que, si que pascui prirente, jurn moyers quelconque, s' même que, si que pascui prirente, jurnité par la moyer quelconque, s' quel chez lui le cultetérieme, il une fin tris-facire de recounsité per personne de monociété dans les troupes, per le prepuille-ment quy produisait éclaque insuffacilon d'air; parès avoir em-polyé toutes sextes d'injections grazones singles, ou changées de ploye toutes seetes if importions pareures suspies, ou changes on principes behavingues, same outen resulted, it most let à l'idea de cherchier la moyen d'extraire les murouirés par les trompes : A est effet, je fis constraire une pompe aspirante assex puis-samle dont le tube s'adaptant à la douillé du la ronde saise en plate, servait à opèrer une succion très-forte qui oblignait les matières à entrer dans la sonde. A la première séance, aucun matières à entrer dans la sonde. A la première séance, aucun succès no fat obteuz; mais à la fin de la deuxième, et probable-mant loreaux la caicas fet debergeasiés des matières qui fencombraient, une amélioration subite s'opéra; elle fut si complite que M. P... ne pouvait supporter le moindre hruit.

Depois cetto observation, très-intéressante au point de vue de sa estiso et de l'agent di térapeutique sols en usago, j'ui ce quelquessis l'occasion d'employer les mésues moyens; mais je a unpresse d'avoure que j'ai racement obtenu, dopuls, un résoluta mais satirfaisant.

Pilcher assure avoir introduit dons la cuisse, à travers la trompe d'Eustacle, un stylet métallique dans le but de déterminer une stimulation de la surface interne du tympon, et d'apprécier ainsi le degré de sensibilité des parties voisines.

le diegré de semisibilité des parties volaines. Les nêmes rec'éctions que j'a lifates, pour sa double sonde, à N. Meubles, s'adressent, à plans forte raison, un stylet de Picher, dout le possage, par le trompe doit d'en résidendaments, en le supposant possible. Mais en praticien se fait également illusion ser l'importance presiège aprion doit attacher à la semishilité ac-tion par les parties mises ra contact avec le alphét, attenda-ceusée par les parties mises ra contact avec le s'aplét, attendacusio par les parties mises ru contant avec le stylet, internue que cette sensibilité, existant annis blen chez les sourció de mis-sance, que sur ceux qui le sont decema socialentellement, n'a sacun rapport avec celle qui preside su sens de l'audition. Pileber est ensore dans l'erreur quand il croit, ownne Kramer, que le bout du stylet va toucher la surface inforne du tympan : je dois repéter encore que cet instrument, suivant la direction que lui a imprimée la troupe, chemine directement du côté des M. Menière, en blieuant avec raison ees expériences comme

dargeremes, sinceralt mieux, le cas dehéant, perforce le tyn-pan, s'il y avant nécessité atsoine d'examiner l'intérieur de la caisse. Je répéteral ici ce que l'ai déjà dit, h soroir, qu'un perentes. Le répoteral sir es que j'a sigli dil, la service, que ne gente de come que parce de la errade compte, par me assumentes de la come de come que me a commente de la come de come que parce de la resoldo, de l'este dans legere de la come de come que de la come della come de la come del la come de la come de la come della com

colt avec de l'eun tible, soit avec l'inite ; jui enzayé quelquesse est bitont, ét je dois sevaer que, si j'except les est où cette membrane était recouverte d'une courto de cérumen, je u'ai jammis vu una naport modifié seus l'infarence de ce muyen ; celne consprend, cu les différents després d'opacité de cette membrane tironnet toujours à un état organique que das bolons s'angèse se samurées de langer.

Les cellules mustodiennes sont des appendires de l'oreille moyenne i elles sont les siègo fréquent de multiles de nature diverse. Ces lésions, on prot surfout les constatre automiquement dans les untoptées des mjets qui out succombé à des fières syphoides, à des fières éruptives, à des angines graves, à une silection tubercolemus.

Pourrait-on reconnaître sur la vivant ess diverses lecions 7 le sal certain que pour celles qui soni siguits, on peut arriver à un diagnostén approximatif : ainsi, in douteur vive de la viglon mastodiernes, doubeur qui a "exaspére peu un pression un peu forte ser cette région, est un ceractive qui un les nosse bien ainse inflammation suppunsitive il forme sigué. Mais les Naisone obsoniques so peuvant étre reconners que

quand les effices sont diffé produint, du moits en grande partie. Ces lécises out pour résultat ordinaire de dininiare le respecté des collides, de les difocre peu à peu que les lan retrait de l'apophyse mastoide, qui peut même se déprisere complécement, de manière que la région qui porte le nom de cette apophyse te fasse plus autone suillis.

Elle est quelquefois réduite à un petit mameion qui n'est qu'un diminutif de l'apophyse normale.

Il est d'allieurs nécessaire, dans tons ces ess, d'examiner et de loucher avec la ples grando attention la région mastéolieure, sussisté que l'on crain qu'elle un colo le siège de quelques phiromènes mortédes. Mais on doit considérer toujours, comme trèsgrava, la coincidence d'une collection parulente dans cette apophyse, avec la arcidic consécsire à une lièrre typhoide.

ARTICLE V.

Oreille interne.

interne a été jugó impossible. Les cophoses produites par cetto partie de l'impérie de l'imbibos sout cerliniairement considérees comme des néveroses; et, comme ces affections à dérobent à toute inverdigation locale, en est obligié d'interroper les caractives parties que le comme de l'impérie de la comme de l'impérie de la comme de l'impérie de la comme del la comme de la comme del comme del la ploie depuis bien des sanées pour tichee d'apprécier, sinon les proce copus toen des santes pour tichee d'apprécier, sinon les sistems unaferilles des parieis, du moins le degré de nombilité des nords acoustiques; fuit important dont on doit tonjours n'en-quirir avant de commence aucum espéco de traitemont. Le mé-drein auriste n'étant gobre appelé que pour rendre l'oute au madrein amiste n'étant gobre appeté que pour rendre l'aute su ma-lado, et arenceus pour traiter une abferation simple d'une partie que les appetents des l'appareil mellist, il réculte de cette condition que le méderin doit reconsultre, avant tout, ai la serobilité agé-ciale est asset foir nouverée pour appèrer une mellioration que lecoque dans l'état du malade. Or, cette unedicention se quelcoque dan l'élat du malade. Or, cette madioration ne poursoit être pecduite sans la conservation de la semisibilité du nerf principal, il ou résulte que, d'elle state more, on doit evire que la surdité tient à une fesion d'une partie quelconsque de l'appareit ambitif, et que cette faision est susceptible de s'ade Peppen I molif, et que cent tatte en l'amequit e de l'a-minister ou de galer au l'influence d'un terrison i résource, i table que n'il a semblité de suré noustique est excherence table que n'il a semblité de suré noustique est excherence de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la résolution. Le neclème unoque, et le suit sobre qui puisse de la principation de l'acceptant de la constant de l'acceptant de la principation de l'acceptant de la constant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de l'acceptant de la constant de l'acceptant dont de l'acceptant de la constant de l'acceptant de la constant de l'acceptant dont de l'acceptant de la constant de l'acceptant dont de l'acceptant de la constant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de la constant de l'acceptant dont de l'acceptant de l'acceptant de la constant de l'acceptant dont de l'acceptant de la constant de la constant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la constant de l'acceptant de l'accept

CHAP, H. -- THERAPEUTIDUE DES MALADIES DE CONTRILE. DE

Psi répété un bien grand nombre de fois ces expériences, anxquelles j'ajoutai d'obord quelque confiance; mois je doin dire

M. Menière dit avoir rencontré , depuis , phisieurs futs analogues; et il en tire cette conséquence que les maladies de l'orcille interne, proprenient dites, no resteront pas toujours inaccessibles à ce moyen direct d'investigation.

a La sardité nerveuse, ajoute ce praticien, dépendant d'une lésion quelconque des perfs de la septième paire, se reconsitra d'abord à l'absence des altérations du conduit auditif externe, de la membrane du tympan et de la cuisse; puis à des signes tirés soit de la dimination, soit de l'exaltation de la sensibilité recustique. Ce dernier abénomène est très-rare et s'associcie facilement; mais it n'en est pas de même de l'affaiblissement de Ponie; et les moyens employés pour constater le degré du mil sont ou général infidèles (1), s

Je suis obligé de renvoyer M. Menière à ce que i'ni dit touchant l'emploi des disposons dans les cas de cette nature; il est rare que co moven d'investigation no fournisse nos des données, à peu près certaines, sur le degré de sensibilité que le serf acoustique aura conservé.

CHAPITRE II.

Pour celei qui a étudié les maladies de l'orcille," il est un fait très-malheureux qui a trait au peu de part que la nature prend à leur guérison ; les crises salutaires et spontanées, les sméliorations amenées par l'âge, dans la plupart des autres affections, post ici presque tonjours sulles el insignificates; peut-être doit-on attribuer cette différence à celte circonstance que l'or-uaue audifé, renfreud dans une carité ossense, recevant peu de valuseaux, et isolé par la nature de son système nerveux, ne prend qu'une failde part an monvement erifique qu'on peut proxoquer pour le dégager de l'agent morbide.

pour le dégager ou rages normae.

Le fait est que des agents, même derregiques sur des organes
ples on mains éleignée, laissent le plus som cet l'oreille compléto-ment la différente à la résettion qui vient d'étre pravequée. On coté main que le nuture, si puissante chez les reintes, route com-plétement innetire du côté de l'oppereil audinf, fandis qu'elle se montre d'une grande éuregie pour l'occroissement des autres

agarettu. Ainsi on esi porté li pener que, par suite des progrès de l'âgo, Ainsi on esi porté li pener que, par suite des progrès de l'âgo, les enfints affectés de untilit grésirent à mesureque le develop-pement des organs s'éféctients. A'une espérance le manque d'intervession de la noisee, dans le montenent thérapeutique peroropsi par le pestòcien, l'espèce de débissement dans legale se trous l'éverille preduit que tous se répare, se dévoloppe dans

l'organisme, font que les cures radicales sont rores. Torgio-me, unit que de constitue de la proposition de promotile flachess que la plupart des partieters out porté, Cependant je creis que si tous les méréens profitiéent épitement des moyens de dispansité que les progrès de la release suottent à leur dispo-

Getti glis i son se motione promone agrantest due support de festi glis i son se motione promone grantest due propose talle particular de motione promote de procede la protest promote de bassocier, diminure la seguiri dis procede la porte del bassocier, diminure la seguiri di seguiri de procede la bassocier, diminure la seguiri de procede la porte con confident della reggione, les suretas se unuati per resulte autre transferen pure democr fonce de voidé à cutto proposition autre transferen pure democr fonce de voidé à cutto proposition formatique de l'existent para présidentes per s'agra silu. De post voir, par les considerations sup procédents, combos le la pliquest de voir, par les considerations sup procédents, encoince il la pliquest de seque les mandess négligent de demandre les considerations de l'existent proposition de la procession la pliquest de seque les mandess négligent de demandre les des processions de la proposition de la procession de la processi

disparattra d'elle-mènce, à moins toutefois que le malade n'éacoure une grande douleur qui oblige le proticien à faire quelproser use general consumer qui outgoir se pessonem à same que chose posser comsistere co symptotice. Il y a plus ; creating consistere consumerant d'orcalles, chea les créanits, sont même consistèrés comme ayant une utilité récile, créanits, sont même donsistérés comme ayant une utilité récile, créanits, sont même donsistérés comme ayant une utilité récile, créanits, sont même consistèrés comme ayant une utilité récile. tore. Cette scentre bălimine a ce essue a une nom grand nombre de sereditos; cete ast d'austral plus regretiable que a 'est, predent les premières années surtout, qu'une thérapentique rationnelle et hieu dirigée peut dire suivio des plus heureux récultiss. Aessi Kramer, qui a mo grande confineme dans l'efficiesée des moyens cauployès contre ces malacies, assure que sur deux mille faite qu'il a observés, le tiera seulement lui a para incoreble; les deux autres tiera ont elé radisalement guéras ou seulement amétorés, aostigas j parais les incrusables, ou en compto basuconp qui no-raient per expérer une guérison, si le traitement avoit été fuit à propos. Dans ma statistique, que l'ai continuée deseis enime. propose. Dans una statisticaçãe, que par continues depois agume, asa, juin fait à pose près les milmes observations que Kramer; mais fei trouve que la propostion des guarienns était en rapper avec l'ège des maldres, c'est fit une distinction dont il est bien essentiel de fesir compte, puisque les clumes de certalistic sont presque toujours en raison de l'âge de sujet; voiri quelles sont les proportions de guérisons que j'ai obtences relativement à Page.

De cinq à quinze ans, guérises ou amelioration certaine sur tous les sujets, excepte orpendant pour la surdité de naissance,

ous les supres, except a part and the part of the control of the c

Après est figil la properiori au renverse, et celle dus insumbles desiretti d'autuat plus grandes qu'un dataste au figi pais rancie. Parmi les sandiàri répueles insurables, eclies qui tout le tritto insurables desired d'autuat plus d'autuat de la companie del companie de la companie de la companie del companie de la companie del companie del

See Court. It. — THE SEPTIFICATION CONTINUES TO A COURT OF THE SEPTIFICATION OF THE SEPTIFICA jours la méma: quelles que soient les confidients où se trouve place le malade, il se provini fort pen de changement, excepté pourtrait lessque l'inveille, soumise à la vibration que lui susprime le rouisment d'une voiture on ma braid quelconque, perçois un peu plus fisciliement la precie. Dans la surdiés produite per l'ec-commission de ofreumen, il se manifeste tonjours de l'inméliora-

tion à des intervalles plus on moins lengs, ou plus en moins resprochés, dont le darée subit aussi de très grandes variatiens. Il est, en ellet, très-facile de comprendra que ce corps étranger, de consistance multo, doit subir, noit par l'imbacace de l'air, et consistance mollo, doit subre, not par l'influence de l'air, et mices encerce, par les mouvements quo le comple de la micheire impérine à la parel inférirere de ce conduit, des changements qui permettront quelquefois à l'air, et arce hil air, ondes sonores, de tenverser cot obsistele et d'arriver ainsi jusqu'an tympon. de traverse cos chistale et d'urriver aimi jusqu'an spagna, Dant se cas la personne n'épocuse pas statément une légère autoirentim; elle cutrind, un coalestie, comma si de d'uvni ju-cer destinant particular de la personne de la personne de la personne de destinant par la personne de la personne del personne del personne de la personne del personne del personne del personne del personne de la personne de la personne de la personne del personne del personne de la personne del personne de la personne del person une région bennoup plus éloignée de l'orgrae, Cette pensée d'un diagnostic sérieux, éloignée de leur osorit la cause réelle du mal, et par conséquent la possibilité de la détruire par des moyens

and, el par consequent in positionica à traceurire pardes moyens fort simplée, quoique exigacit quelque prodence.

Ce que je visos de dire des samités dépendantes d'une accumulation de obémmen, peut s'appliquer à celles qui sont le résultat d'un légre responsement maqueux dans les trompes; que résulta trato repor regonement impresso de line et de mai que cles sont somises sux mémos alternatives de line et de mai que les premières; avec octte différence, pourtant, que les intervalles d'amétieration spontande sont plus rapprochés; mois its n'ont pas la même chance de durée : il est, cu effet, facile de comperadre qu'une suverbure se producent, dans une masse corupresent per une directual le prosessant, nuns une nuns me consciure, peut direct des incres, s même quelques jours; insdis que les nucosités de la trompe peuvent bêm éto deplacées un instant, soi per le souvercent que les imprinct l'oblien de nou-cher ou l'éternument; mais co déplacement ne neva que moeler ou l'étraument; mais ce déplacement ne sora que mo-montante, parce que ces mucoulés, ré-ultant elles-undrus d'une superioleréden de la maspense, seront rempéricés presque ma-sidés i dus lis un coractère distinctif entre ces deux genres de sue-sidé, qui n'act és ignale par socus graticies.

On voit, par ortie courte exposition, combien il est facilo, en

questionment le malade d'une manière précise et intelligente, operation and the matthe transfer and the properties of interagence, of each first in distinction enter leasuredities properties acreeues, of celles qui réquitest d'un obstacle dans l'un des deux coodnits qui aboutissent à l'oreille moyenne.

Après ces riflexions pestiques, sur lesquelles j'aurai souvent occasion de revenir, je vais passer en revue les moyens de thérapositique, qui sont généralement mis en usage dans la patho-logicamiricultire, comme pour loutes les affections des autres or graces; on verra que, parmi ces moyens, les usa sont rationacia, grates to octera que, parent ese moyens, les uns sort actoures, les uns sort actoures, est un transfer de la companio de la dissistiré per une véritable routine et dans un hoi qui n'est pas tenjone. Finirée de la companio del la companio de la companio del l CHAR II - TRÉBAPENTIONS

- Doneber - Pentrations Comuse la susceptibilité de la personne sur laquelle ou opère

doit être l'objet d'une étude spéciale et prise, surfout, en sérieuse consistration, les injections que l'on prejette dans les orcilles doivent tonjours être faites avec beaucoup de modération et de prudence : les premières surtout. El est, en effet, des miser qui supportent le contact des liquides très-decilement, tandis que d'autres ne peavent les endurer suis épenaver une com-motion très-péable; ce que je dis pour les inpesions tiches a'applique à plus foete raison à celles qui zont froides; celles-et ne peavent toucher le tympon, même à l'état mensai, surtout lancées avec quebque éucrgie, sons agur doulourensement sur cotte membrane; h plus foete raison quosa di y a influenza-tion. Du reste, afin d'iprogner un soniule ce sentiment du agréable, et dans la crainte d'ajouter une nouvello como d'irri-ntation, il y a fongtenung que y si cessé de luncer le lissuide dans Toreille avec une seringue; J'ai toujours soin de prescrire, sa lieu d'injections, do singtes embrecations, autrement dit, des hains locaux que le malade gardo aussi longtenges que possible. Les souls ses on les injections d'oreille neurent et dicrest

thre faites avec avantage, sont cour on il s'agit d'opèrer l'exere tates avec avanage, som esta ou it a que o opere et a traction des ocea diranges, enpugis ou accumulés dans le conduit andlif; nous démontrecous, en parlant de l'extrac-tion de ces cops, les avantages qu'on peut retirer des inje-tions feccies. Interies dans le conduit, en perpant beutfeis ere-

from Services, Interies data is condust, en permant Statefois territars persentises and most pas side sublissamment indiquites.

Tom for particless are s'accordent pas sur les suvutages qu'on de la condustration de la configuration de condustration de la configuration avec loutes les rights therapeutiques que l'aught en princip products. En gianteries, qu'on de la configuration de la ulcère, ou d'une altération quelconque, d'un tissu accessible à l'application immédiate des moyers thérapouliques, il no viendra à l'alsó d'arcone proficire de ne pas emplogre des logisques propopoles à la bratere et su eraceler le unit evolutie des processes exception à ces principes pour les affectuass de l'accelle, c'est coujoir lour donner un caractère passici apridica un anariant avoir. Le tempe est veue nó nette partir de la thérapectuque doit de la chierce de la companie de la companie de la companie de la de la chierce de la companie de la companie de la conferencia cogles para la native de l'argoni, cui y apportant renderarest les accidentes cogles para la native de l'argoni, est suiteste un peu qui conference cogles para la native de l'argoni, es suiteste un peu qui cui de la chierce de l'argoni, es suiteste un peu qui suiteste proposition de la conference de l'argoni, es suiteste un peu qui tante de la chierce de l'argoni, es suiteste un peu qui suiteste proposition de la conference de l'argoni, es suiteste un peu qui tante de la chierce de l'argoni, est suiteste un peu qui suiteste proposition de la conference de l'argoni, est suiteste un peu qui tante de la chierce de l'argoni, est suiteste un peu qui tante de la chierce de l'argoni, est de la conference de la conference de la conference de la chierce de l'argoni, est de la conference de la conference de la conference de la chierce de l'argoni, est de la conference les estates de la chierce de l'argoni, estate la conference de la conference de la chierce de l'argoni, estate de l'argoni, estate de la chierce de l'argoni, estate la conference de la conference de la conference de la chierce de l'argoni, estate de la chierce de l'argoni, estate la conference de la chierce de la conference de l'argoni, estate la conference de la chierce de la conference de la conference de la conference de la conference de la

par mos devaneires, et rentres enfin dans la gratique codimiente la stituriogi, en y apportunt codement les rentifications exigées par la matere de l'organe, su alturation un peu professible et aon extérne définitionnes.

Si, thus les cas d'inflammation du constité amilité et de la membrane du typuna, les données, par leur éfect physique, out impressible en accidente entre les aminu de Kamure, c'est que ce profésion entre les aminus de Kamure, c'est que ce profésion compositain mémodrais un rescocide défectiours aux crit disser est des la composition entre les aminus de Kamure, c'est que ce disser est de l'estance de défections aux mis disser est des la composition entre les manies de l'este conserve disser est de l'estance au composition entre de l'este de l'estance au composition entre l'estance au composition entre les des l'estances au composition entre les de l'estances au composition entre les des l'estances au composition entre l'estance au composition entre les de l'estances au composition entre les d

protécirio conspleyais un procécié defecturans pour disegre cat agual thérapeulique autre porties collimiente: c'estainai qu'approcrité, 3 l'instante de tous les protécirios, d'unapleyor une facte ser-raique pour libre péritetre les liquides dans l'arvillet ; écrétifs, est delt, au térémannosis noyre, parce qu'il cui d'ficilité, quand en posses un legicide perclompe, à l'atode de cet instantant, de régladorer la force de jet, le pisten cidant plus ou moins folicitante à la possion des degle, le les plus à unu tour said toutes cer infernatives; ou comprend que lovaque le jet en possis avec leur de vieture, le ches qu'il exerces au site. possed sex tops de violence, le fiche qu'il exercera ser du parles samé définate que à combinen de layron, per extramples samé définate de la combinen de layron, per extrame comme recesse produce des seccions générales qui en ferend soul procurée résultée. Cest possiblement, à toute du partie de la comme des tissus situés plus seperficiellement. Les injections, à l'aide d'une seringue, ne trouvent un houveux couploi que dans les can qui sont le conduit est obstrué par des matières étrangères ou par da pas. Elles facilitent leur évacuation, mettent à nu les tissus moindes et les rendent ninsi plus facilement accessibles à l'apent

M. Menière, prenant la contre-partie de Krauser, n au con-traire la rôss symule, configures dans les doucles liquides dirigées avec force dons l'intérieur de l'oreille. Ce praficieu prétend que l'action mécanique de l'eux tiède sur le tympan, peut modifier d'une qualère très-avantigeuse les inflammentiens clur-siques de cette membrane, tout en apportant des changements faverables dans na texture. Le une compronds pas trop comment la texture d'un organe, countre celui de la membrane du tympan, pent éprouver des modifications sous l'inflaence d'un pareil moyen. Si donc M. Menière a oblene quelques bons ré-sultats, par l'emploi des douches forcées, c'est qu'il a ou affaire à des sujets peu irritables et à des tympans peu sesceptibles, Malgré l'assertion de mon savant confrère, je presiste à considérer les douches employées, de la monière qu'il indique, comme gé-néenlement minvaises, et devant être réservées pour des cas

Lastilla tion

Ge que je vitus de diro relatisement un procédé qu'on delé caployre pour diriger le liquide dans l'eccille, me dispussera d'enter deus de longs détaits sur les instillations, puisque ce asola n'est qu'une varianté de la forme que je practis généra-lement. Si je ne craiguisé d'étayer mon opinion de cella des pra-ticions au companyant de la companyant de la pra-ticions au companyant de la companyant de la pra-ticions au companyant de la compa reticula. Si y no cruzquisa el cutyre mon opinion to cento ten pro-ticiren qui ne se cont comptió da tratinenta de amidades de-ticiren qui ne se cont comptió da tratinenta de amidades de-ticiren que de constitución de applicación con algo-lación de la computación de applicación con algo-lación de la computación de antese. Quinque mo-lesta el desta del constitución de antese. Quinque mo-cación del contra de la computación de antese. Quinque mo-micaca rificata por side dioxineis, por persis de acorde que colle-que y la infraprise dans le pección nativie com tobe celler qui con motivo code profeterors. Conjour cel-d que deputs failire. pagari na patiente le plas empirique de seu joure, il avie qua de mandré qui rituli est empirique sone forme devidition dannées certities : avai, le camples, l'optima, le seu d'augma, d'ait, l'apais de capagat, l'est de l'est de vier le capagat de la capagat

Coris, mas en meyen heran perret quelquels esperied, propriet care plant de des estates de care literatione, pir a militar destate de mis es carellation, ella terretarione per un fluide edicated de mis ercondet modificate de mis estate de que en en elle destate de mis estate de que en en elle de mis estate de mis estate de mis en employe, el de ma santit apporter mome medicatem dans la mense de Tadimitat i sel mis d'une sense de production de production de mis estate de la complexión de production de la consequencia de production de la consequencia del la consequencia de la consequencia del la consequenci

.....

Caustique. - Mora. - Séten.

On a'est blen souvent plaint de l'inefficacité des myyens employés soutier les mutaditades serilles y misi i en est de est appareil comme de tous ceux de l'économie en général et crètes, si l'ou venisit, comme je le fisianaistematipour les matadess de l'appareil modifié, demmére et classer tous les agents befer positiques précessides pour le traitement des affections de tel sur le cognité en trouvenir que, parmi encu mis en usage coste les unfilés, il en est qui ne sont pas plus spécialement efficaces que ceux gé-Il et est qui avant proscrits en thérapeutique; mais il est dévident que l'apporeil de l'oute, de même que tous les autres appereils, présente des sitérations qui, se dévolunt à l'action d'un traitement apécist, obligant le protision à récoupir à cette série de moveme apécist, obligant le protision à recoupir à cette série de moveme. que la sciente el la rasson prescrivest peur une foule d'autres maladies, sans que l'on paisse d'avance apprééer la portée de leur efficació sur l'organe tradich. Quelles sont, en celet, les maladies qui, passées à l'état chro-

nique, ne commandent pas l'emplei des révulsifs; et s'il en est nique, ne commundest plus l'emptes des revasiats, et s'il en est quidques-unes qui épreuvent des modifications avantagemes som l'influence de ce mode de traitement, combiem en est-liqui retaett stationariers, si mênue elles n'empirees! Vouloir donc exiger pour les affections de Voreilles, plus que pour ce dies des autres appureils, c'est pousser l'etigence su delli des limites tracées par les règles de la thérapoutique en gé-

Ainsi, les caustiques et les moxas doivent être employés dans les maindies de l'occille au même têtre qu'ils le cent dans toutes Ir saudinés de l'escribe un même têtre qu'ils le reut lians toutes les autres décrites qu', c'ent probablement de colutes positions par leur trep fréquents inefficientés, qu'est due le déversité d'épitions de systèment se leur leur de const burs processine présent de la columne de la columne de la columne procession par de la columne de la columne de la columne de la columne qu'il sociée de l'écu vin est utilisence la speciale, et les réputs présent suitaine de la columne de la columne de la columne de la columne présent de traisment qu'il endepoise. Le déput des protices unéée partiquet goécément les idées de déscripées de traisment de la columne de la columne de la columne de l'est que l'est qu'il endepoise. Le dévie de dévergien de dévint, sous toutiles répeter les réctués d'aves musière données derive, sous toutiles répeter les réctués d'aves musière données. hio, et les réservent pour quelques ess exceptionnels ; tandis qu'en France, M. Deleun les a prodigués sous toutes les formes ; je donte que les résultats qu'il en a retirés siènt réponde à la veriété, à l'esceptie, et à la persistance que es proticien a mis dans lesse emploi. Le reviendrai du roste sur en rojet en traitant des mitadies qui réeltment plus spécialement l'unage des réval-sifs, et j'areni soin alors de faire ressortie successivement l'abres

qui en a éte fait.

Parmi les réveluids mis le plus fréquemurent en usage, chaque praticien a, et n en toujours son préférences. C'est ainsi qu'Hard employait les vérientoires sur différents points de la pour de

erâne, ou sur sa totalité, après avoir préalablement fait raser la tête. M. Deleus, au contraire, a protigué lea cétona sons toutes les formes. D'autres praticions out préféré la nommade siblée, appliquée derrière les occilles. Outet à moi, partisan très modéré des révulsifs, convaince qu'ils n'arisaent que par la donlear qu'ils provoquent à l'extérieur, et persuadé que leur action cesse avec l'irritation accidentelle. L'ai entièrement renoncé sux réculsifs durables et permanents : c'est-à-dire à ceux qui auconment: in donne to perférence à cour qui produisent une irritareas; ju donné in presentes a tent que provation, et qu'on peut ainsi renouveler souvent. Pendant imagérairs j'us trome que le caustique de Virane remplissant parfaitement cette imitation; emistaque de Vienne rempassat partatement cette indication; mais depuis que i'ni imaginé le crayon caustique pourent, d'une manière très-aimple, remoticer le contère actuel avec le fer rouge, j'emploie d'une manière exclusive estre forme de canti-risation. Je lui trouve l'aventage de pouvoir appliquer jusqu's quiuse ou visut mouviers de feu derrière chause creife, qu'on peut renouveler tous les huit on dix jours, sus inconvénient point resouverer tous as mut on oux pours, suits inconversant accum et saus erainto de laisor des signantes sur la pesus, comme cela a lien par Framploi des autres canstiques. C'est lis ecclulrement un austrage qui doit être peis en sérieuse con-sédération, surtout quant il s'egit de l'employer sur des personues irunes et qui commundent à cet égard toutes sortes de

antiagrammic contra benguiller for revisión uni ini jun spiler midules contra benguiller for revisión uni ini jun spiler midules contra de la contra de la contra de la contra del siste de menta fracultujes, eles. Pis, un consucercior de ma punda modifica de fini les violentados en la centra-ce, otiquelen quad modifica de fini les violentados en la centra-ce, otiquelen que fini retise, de no circum sompra, junio de la declarer del perior por la retise, de no circum sompra, junio de la recontra del ma midire puede midica, de la prosper, perco en presentado de la centra del propositione del mentado, que y ou fini en contra del mentado del mentado del mentado del mentado del parte del mentado del mentado del mentado del mentado del palatione, los el quadqueñas consumen dy socie recorrer. Cere de que per eleccelenta della enta no com de otrorrer.

Saignées Incales. Les évacuations senguines peuvent être considérées comme jouissant d'une grande efficacité dans le traitement des maludies positions of them greate efficient than the trainment does subdisc for certific, section it is not supplayed: report a two con-venience. We also until section of the first true quie or morps and the certific position is described by the certific position of a compa-tion of the certific position of the certific position of a certific maillards in services to despite a description in a certific position of a certific position of the certific position of the certific position of a few data of the certific position of the certific position of the few data of the certific position of the certific position of the few data of the certific position of the certific position of the few data of the certific position of the certific position of the few data of the certific position of the certific position of the few data of the certific position of the certific positi eiros les prescrivent el font précédes le traitement de Soutes les coplisoses par des arglicitisme de surguers, cu alors encoren par des ventoures sociritées dérrière les oretiles, répédés sus grand sondre de fois. C'est encore il la un mode de traitement que l'experieure m'a fait rejetre de la pratique; tes seats ests où tes Copperso es el facilipare de la compete de c

secisione produit une détente plus immédiate des tisses, et par suite uno diminution de la douleur que le meiodo épronvait. Après avoir blamé l'emploi des révulsifs, Kramer propose cependant l'emploi de la pontrassde stibiée; et, do toutes les ré-gions sur lesquelles on peut l'appliquer, il donne la peiférence à la région mastoidienne; toutrfois en faisant la réserue de au hisser supporer les boutons que quelques jours. Si les deux ocetlles sont analysies, ce praticien recommande de les attaquer successivonent. Sur ce point, je suis en complet accord avec cente manière de voir, et je suis permudé que, si le chirurgien de Berlin avait consu le mode de cautérisation que j'emploie, il lui curnit donné la préference, même sur la pomenade stibiée, qui ambre nécessiferment une supportation plus ou moins longue; tandis que mose causique, n'es produinant jamis, permet d'en renouvelre l'application bien plus fréquerment. Kramer ajonte moore, qu'en prolongeant la suppuration, on risque d'irriter la prus, les tissus sous-jocents, et de produire une nécrose super-ficielle. Lés, se protesien tombe dans l'exagération, car, quel que coid le caustique mis on ungo, il ne pecduire jamais, entre les nisins d'un praticien un pou expérimente, de pareits décordres.

Balus. - Hydrothirapic.

Baiss russes. - Cos scetes de bains, en reison des transitions brusques par lesquelles ils font passer les malades, ont été con-sidérés comme pouvant exercer une influence très-salataire dens le traitement de certaines surfout, surfout de celles dites ner-reuses, et attibuées à uno distibles rhamatiemels. Le docteur Kramer, qui, à cause do son rapprochement du pays dont ces brias potent le nom, et n en occasion de les experimente un grand nombre de fois, déclare très-nottement qu'il n's jumis objerté, sons l'influence de ce mode de traitement, non-seulement une goirison, mais mènes um soulagement quiteorque. Pen confinat moi-même dans ces sortes de tolas, je les si rare-mient prescrits, et jo ne vois pas trop comment lès pourraient agir efficacement confer une maladir, dont la cause tout à fait blocale, réclime, à son tour, un trailement spécial; toutefois, mand la surdisé s'accomanges d'unires sécédents arrivax

petriama, in lainte muos provedi quelquefus provaque una geromas situatives et devid alors residenta qu'elle present des petros de la companie de la compa

this adjuven, forwighter, for — In him for an idea, the said of th

trie boar eries. Bit is ir, commo dans tonic is a affection dust Uniquie en du per davoure, circ san proteine a bite, maint Tindenden et is turi compte surtout, et austust que pomible, de diagnostie pércia de touride.

Bitu de sur. — On a beaucrop reagéré l'action des haim de mer contre la surdié du nerrouse, accompagnée de houvidensecrate. On sa prand que, per leve netine tonique, ece baim portaine sharer, de ressont un système surreus. Cres la toupoulaire diagner, le ressont un système surreus. Cres la toupoulaire diagner, le ressont un système surreus. Cres la toupoulaire diagner, le tressont un système surreus. Cres la touce de la commo de la commo de la commo de la commo de la comce de la commo de la commo de la commo de la commo de la comser de la commo de la commo de la commo de la commo de la comce de la commo de la commo de la commo de la commo de la comser de la commo de la commo de la commo de la commo de la comdende la commo de la commo de la commo de la commo de la comser de la commo sagmenter les homdomernests. Fai var born des maltifes qui on soits plaints d'évoir va s'aggraver leur mal par l'issepe de ces homes e que jo compreuds sans poinc, eur le bourdonnement, étant le résultat d'une surrecistation nervenes ou d'une congestion sarquina, ne sasent d'unimer sous l'influence d'un moyon qui pent, au constraire, produire ces rocifeints s'ils n'uni-

taient pas

Le desire Straite a periodic que en hait perent occisione en preficis tendrále. Exeme places que en la prefici a tendrále por mello de sente place que en periodic periodic de malhate sont exposer en la preficia de la preficia del prefici

somme sign seinest gerille Volce im generat un bene flout, om somme sign seinest gerille Volce im generat un bene flout, om men konzegungstede in dentempten der eine seine sign seine in sandelt aus seine Ausstalle volce der der eine Volce in der eine Steine der seine Steine seine Steine Steine Steine Steine Steine Steine Steine Steine seine Steine seine Steine Ste on contest immediaté avec la lingular, Palesche munitée du dispurible ainsi Loure des mais.

Hydrichequir. — D'hydrichequire en un de ces meyors qu'antis depuis quéquires maisée, que écui à princi s'on ou est écui de partie de la colle de l'apprendit de la colle théropositique.

Celle qu'antis de la place de la place d'un outre de la place d'un outre des la place d'un outre des places d'un outre des places d'un outre de la place d'un outre de la place d'un outre des places d'un outre des des la place d'un outre des places d'un outre des doutre de son efficialité, ou rantemarées à spourair d'untre dels que de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédicté, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédictée, sens softraisse moute lans d'une de la listère prédictée, sens softraisse moute lans d'une de la listère de la

Vomitife of Parcellin

Venetifie. — Ca que je viesa de dire de l'hydrothérapie post l'argiquer suc venulité pour ce qui concerna le traiteurent de la stretite, amista etdet dint reversas. Declapas proticiesa oui peutrain varié terre aixen dans ces sortes d'affections; je crois que le diagnostic arait été un d'abil, et qu'un lieu d'une sencié exercuse, il s'agissait tout simplement d'une suntité proditte ou r. ne carrier.

sième the vote promiser de la tempe d'Entache.

Thus en dernier cas, il est faite de comperente qu'une saleme en dernier cas, il est faite de comperente qu'une sacre le l'exclusion de la tout les maurée de la prespe per Freche de de l'exclusion de la sette de la prespectation de la prespectation de la région de Pergetife. — Si les purgatifs constituent une médication très-puissante dans la plupert des muladies, ils peuvent être considé-rés somme offrant de grandes ressources thérapeutismes dans un reis-grand nombre de cophoses ; el, si les médecins alfreannés et anglais pursissent moir abasé de ce moyen, il pourrait être permis d'adresser aux médecins français un reproche contraire; parmi les purguifs dont l'action en recommande plus spécia-lement l'emploi, il faut mettre, en têle de tous, les préparations adoldques. Uvegérence a en effet prouvé que l'alcèt joint de la propriété de provoquer une tongeucence à la purite inférieure du table interitait, or, dans user focule de surdiété, que l'indépendant plus tand, une des conflicons essentielles d'anadiscution, inon de guerison, consiste à protoquer une dérivation salutaire sur estre partie du taire digestif; et l'alcès jonit serreilletarment de cette reoprièlé; toutefois je n'imitresi pas le predictes Héring, qui a exagirié outre meutre les proprièlés de ce médicament tourhant la surdité. Ce n'est pas que tous les purjatifs ne puissent étre employés, avec plus ou moius d'avantage, mais il est érident pour moi qu'il y n un choix à faire suivant le geure de cophose que Pou a à traiter, et surtout relon l'âge des maludes et le résultat qu'on cherche à obtenir, Aissi, chez les enfants atteints d'ivorrèse on de toute autre inflammation chronique de l'oreille, les recenon de touté autre inflammation déroulage de l'oreille, les prépa-rations alottépus dévent étre processire et recapitates par des pergatifs plus simpões donnés sous forme liquido, afin quisi-pervoquent, avec unes dériration immentante, un plus grand montre d'érentation advincs i tunis que, ches les adultes, o di est nécessaire de déterminer une fluxion permanente, l'aloès unicol inclusive on recommer une maximum, a mea sur-rise la proférence. Je dois dire que, dima il pappart des cese, les purgatifs, sous quelque forme que ce soit, ne doivent être udmi-nutées qu'après les suigneis générales on locales, suriout rète les individus dont la surdiel se complique de symptômes conges-les individus dont la surdiel se complique de symptômes congeslife à la tête un simplement aux revilles.

Seignées générales. — Salitation. — Arnica.

Suignées générales. — Comme dans toutes les maludies congestives, la suignée générale est très souvent réclamée dans les affocdans tottles us accesses us qu'agraver le mal, Safiestion. — Ce node de dérivation a été considéré comme réve subtrise contre certaines surdités; quiques proficieus, d'après les notécédents du malade, attribuant la surdiéé à des

d'après les mileolderits de maladis, attribusuit le surdété à des rangues across du céde de l'oralle, les leque critaines temestre de Verellie moyenne, des econòcies du temporal, que ancelona comprimé ou oblétée des commes on les autres cavités d'uns locquelles se sessivant les endes soucres, ont pessé qu'une solivation mecuración pourreit être synatogeniement provoqués.

one.

The second of the second

anguer esp e configence a se destination de sui resultation platia e participation de la configence de la c

Finfluence d'un pareil traitement.

Arxico. — Ce médicament a été considéré, depain quelques smées, comme jouissant d'une action spéciale contre les surdités que dépendent d'une parsiyée du neré nocustique; quelques per-ticiem out autout vanté cette relatance lessague le cause de la neralysic leur n paru être de nature rhaumtismale; certes, persome n'u le droit de se montier inreédule à l'égard de faits an-noncés par des predictens honorables, à la condition, toutefois, qu'ils seront retains de manière à faire croire à leur authentioité; mais en est-il de même des guérisons qu'on assure avoir été obtennes par l'arnica? Il est us moins permis d'en deuter, cur audie part je n'ai trouvé ces cures enfourées des conditions exigées cè-dessus. Il ost, en effet, diffiétée de comperente comment un préficament si peu soiff, et exerçont son action à une distance si undificament al pru solif, et exerçunt seu artico à une distance à grande de l'organe malode, peut y ramentra la ensabibilité sons les concours d'un traitement local, Si l'asage d'un sensibable moyen a été sairi de quidques résoluts favorables, on deil l'attribure à des circonstances tout à fait exceptionnelles. Car, comme lo did avec raisons Ramer, quand la surdide est produité par un simple avec ravous kramer, quanto in surante est produtire per un siniple congatuement des trompes, la guirition poet serveite issua Fin-fluence de la médication la plus insignificante; mais ce sont là des cos teits-exres, et qui ne deivent jamuis falto règle; or, si l'emplei de l'arsica a preduit une guérisso de surdifié, lonte au-tre boisson aurait bien certaintement amoné un parcit résultat.

L'électricité occupe depuis quelque temps une si grande place dans la thérapeutique, qu'il a'est plus de maladies contre les-quelles certains praticiens ne trouvent à l'employer. Mais les résultats out du répondre et répondent-ils oncore à un parcil enposterest II est as moins premis d'en douter, si ou considère ce qu'on en a obtenu en l'appliquant aux organes de l'onic et de la vue. Que l'électricité, par la perfection qu'on a appartée dinas la confection des appareils, soit dereuse un rembde paissant contre certaines affections, c'est se que tout praticion qui a cu l'occasion de l'expérimenter reconnaît; mais, vouloir généraliser cette médication à presque tontes les maladies, c'est là une présention que les faits sont loin de justifier. Telles semblent dire cepeudant les tendances actuelles; car si on vent indiquer les muladies contre lesquelles cet arent est employé avec succès, il faut les énumérer toutes

Mais cette médication a déjà éprouvé bien des vicissitudes ; et, comme tout ce qui tient du merveilleux, après avoir été maintes fois en grand honacur, elle est tombée maintes fois aussi dans le plus complet discredit : pour ne pas remonter trop hant, je n'ai qu'à rappeter l'époque, pos éloignée, de 1825 à 1830, où, entre les mains de cuchaux pesticions instruits et habiles, elle était devenue un rensède à tons les monx. Si le lecteur désire com obverse de sujet, il n'a qu'à parconrir l'article Électricité, du Décliensaire des sciences sociales, et surteat l'ouvrage publié à ce sujet par La Beanne et annoté par Fabré-Palageat (1) : il ne tuniera pas à se convaincre que cette médication est restée bien au-dessous de la réputation thérapeutique que des succès nombreux et variés, obtenus et acelamis alors, lui avaient

Mais cette vogue dura peu de temps; malgré les efforts de quel-

(i) De galousseur appliqué à la médicise et de son efficacité dans le trastement des affections nerveusse de l'articos, des paradycies, des rhama-blemes, des maladies abuniques en général et paràculiferencat de l'entoune, des volubles du fais, etc., etc., Paris, MS.

terre, et le colume Magenata en France, la médication électrique, peutant une periode de vingt aus, fair presque abacdomée; durant extre période, son étinosile médicale na gaire heillé que dans le cubinet de quelques praticieus, plus juloux de sa gloins traditionnelle, que ocavaineus de son officiales thérapentique. Espérons mintenent que, grâce sux efforts neuvérants da

quelques audéctins qui ont tibij acquisi une haste position extratisque, la médientius électrique rectors comune une de parbolies computées médiente de notre époque; capirons que ses propriétés en seron taleux éludéres et mieax appropriées, expériens ofins que l'ausque en reserve du sur abission contre lesquelles l'expérience en aura sanctionné reliberant l'efficuelle. La demande pando à mes letteras de cette digression; aussi

In demande pardon à mes lotteurs de cette digression; mais elle m'ébit commande por l'abus qu'os fait de l'electristié coutre les ardités en gaintal, alors que les aficcitions de l'orcille qui réclament cette médication sont si boruées et les résultats qu'on en obléent si recessent selidaissant. Le suis loss assurément de repusser une parcille resource

thérapeudique; mais je roux, qu'on en réserve l'emploi max ma spéciaux que j'indiquerei, alto d'éviter de trop nombreuses disceptions, larin gue des doubreus inuities à faire soitée aux patients. Mois mapraxansi, in me semble essentiel de jeter un coup d'all rétrospectif ser les praticions qui out déjà employà l'étertrisité dans le traitement des cophoses.

treate that no trainments are topostess. The control of the contro

⁽¹⁾ Européopédie, article Étromerra, 1766. (3) De l'électricité du corps humain, l. 1, p. 507. (3) Mésoure de la société rayale de médicine, ausée 1772.

i) Joannat de physiqu

une acises televire sur lo nerf arousinges, on a inféré que ce fanide poursit centribuer à ranimer la sensibilité de l'orodile, et en l'a settont appliqué dans des cas de surdité nerveux. Mundayt a secunis dis sourcis à le traitement, considéré comme hérolque, et un seul a para légèrement coulsgé.

Civallo (1) affirme que l'électricité guérit toute espèce de sur-

dité, mais il ne donne sucone preuve à l'appui.

Lebourier-Desmortiers dit qu'il est parrens à rendre l'ouie à une sounde-moetle (2); quebque temps après cette gnérison, l'enfunt se trouvait dans le même état qu'avant le traitement.

Hafeband (3) a public un grand nombre de guérisons de sur-

dité, mais le péupert ne supportant pas une critique sérère ; car chez les uns, le surdité était sujette à des internationness très-marquies, et chez les autres le mai était très-récent. Besch (4), de Marbourg, a troité, par l'électricité, une surdité

ches un bosame de soisante ans ; el, après dix séances, le ma avait dispars. B est probable qu'il s'appeaux, dans ce cas, d'un simple engosement de la trompe. Reste la savoir jusqu'à quel point le fiside obetrique peut liqueller, le muens necunsulé

pant le linité condini. Rien ne le prouve jusqu'ici.
Lentin (3), parle des avantages qu'on peut retirer de l'élec-tricité combinée avec les injections stimulantes; mais il nyoue au'il a'n une eu le temps de fière des expériences. Les médecins francois de notre énouse ont fait neu do cas de ces belles

Saissy (6) pense que ce moyen n'est applicable que dans les cas de surditó par seite de parelysie partielle. Hard (7) dit que l'électricité est instille dans les maindies de

l'occille, el M. Debau portage cette manière de voir. Le docteur Bennet ajoute, dans un trofaction anglaise de l'ou-rage de M. Kramer, que les médecins auglais ne paraissent pas avoir fait de recherches aur ce sujet.

in Acceptate treatise on electricity, vol. 11. p. 166. (i) A complete treatier on electricity, vol. II. p. 168.

(ii) Métacire ou considérations sur les acuado marte de nouvenant Parte, 1800.

⁽ii) Journal de médecine, 1. VII, p. 150.

⁽h) Bestrige sur muchenden druneiseissenschaft, t. H., p. 100. (b) Ermi zur im maintier de l'oreille, etc., p. 212.

⁽⁷⁾ Traile des maladier de l'ornille, etc., p. 212.

l'électricité, s'abstiennent de faire connellre soivant quel mode

animal comme des émunitions de la même paissance, on a es-sayé d'atiliser les propriétés différentes de ces agents pour amé-ticere la sureille. On a même pensé que le magnétime minéral pouvait être arantigens en pureil ess, uniés ce n'est là qu'une

hypothès

L'introduction d'un aimant dans les meats, ou soo application on masso sur le parillou, n'agissent pas autrement que par la sensation de froid qui se développe alors, et cela peut présenter sensant des inconvénients. Tous les notificiens qui out employé tils ont direct les descripes to the comment of the property of the continues of the contin n'en est pas des nerfs occusiques comme de la plupart des aun'en est pas des neus acoustiques comme de la puperte un-tres nerfs qui étandent l'ours transfloritons jusqu'à la superficie du cerps j et, qu'en raison du pen d'épaissere des conches qui lo aéparent de la pron, peuvent recevoir pecuquo inmédiatement l'impression des excitateurs. Le nerf acoustique, nu contraire, Emperatus des architeres. Le seré associate, na centrale in-tention production et as objectedent de la pera per asson museur, se summit reservir l'activition destrique par le spec-mente de la control destricte destricte par le servir con est rein attituir de la control destricte destricte par le servir destricte de la chespitale destricte appliquer, come production qui per mettent de facio polarire, mois produndante un prosible, pri-se production de la control appliquer, comme de la falgular-tition, de non possible appliquer, comme de la falgular-quelle rejain, en las post agir que un les transcess superficiels de la control de

Ou la surdité est produite par la paralysie complète ou in-complète des nerfs, on bien ceux-ei suront conservé lout ou

partie de leur ressibilité. Dans le premier cas, pour que l'élé-ment électrique puisse agir avec quelque efficacité, il faut se-cessairement en repurccher l'actice oussi près que possible de serfs spécieux. Dans le second, co mode de traitement deviant inutile, toute autre médication pourrait et devant clatenir jaint facilement et plus promptement un meilleur résultat. Cor, hors le bedesear at plus prospetament un mellium risolutis. Cor, Joseph con de paracousi per pariajo des nascil, la se inturia a l'abos un des paracousi per pariajo des nascil, la se inturia a l'abos d'atoun paticies un pun espérimente d'unadoper l'étactricies; je unis convincue repensant que la plusque des unecles alternates que la pluse des modernates l'est de la colta semidificial apociale, n'étant pun attales, todes uture médication martin intense resuit. Cette options une parad d'autitat plus variés, qu'unum des praticiens que con est des la colta de l'activate plus variés, qu'unum des praticiens que cette attales, todes uture hédication para l'étactivate, l'activate principation para de la copition en la luquette di associates attificer.

Abili de disquestré de la copitone à laquette la sevient attificer.

Martin de l'activate de l'activate d'activate d'activ Alrai, paren les garensens qui ont occupe asgariro, ou puis naus deppe, la presse modicale, il faut armitionner celle proclamade par M. le professeur Johert (de Lamballe) en 1887, et cello obberque par M. Magondie en 1832. Celle-ci ne punt par être considérée comme très-cochenste, puisque l'individus, un afrajo polonisi, n'enternabil qu'à la condition d'eller se rouns tre, sous les hait a restretista qu'i la condition d'eller se roumettre, fout les haits provinces qu'en la machine étertique de Clark, le sur des apparei employ par liegenésic. La Pulconia connaissant particulièremes con compartice, in varon, à y a qu'entre améles, que l'insollica-tion debune s'était désigée depris quo des circonstances avaient ton débanes c'était désigée depris quo des circonstances avaient magériels de maissa d'utiler se face décetties. Es connue, anche des qu'en de l'est l'est de l'est de l'est de l'est de l'est l'est de l'est de l'est de l'est de l'est l'est de l'est de l'est de l'est l'est de l'est de l'est de l'est de l'est l'est

trainest. Quanta l'observation de M. Johert, elle ressenable heuseures, l'artic de Magrouise de mairitait pas, ées qu'il pareit, les bon-neurs d'ene usuil grande publicité. Vieté comment Kramer, qui a lo mieux étudié ce apiet, ap-peir la moistenai deterique. Des gibrariums et ou suspecteurs, di la cobber pro-tince de horis gibrarium et ou suspecteurs, di la cobber pro-tince de horis gibrarium et ou suspecteurs, di la cobber pro-tince au la commentation de suspecteurs de la control de respectation de la control de suspecteurs de la control de propue dance code moiste de la control de propue dance code moiste de propue dance code moiste de propue de la control de propue de la control de propue de propue de la control de propue propue de propue propue de propue de propue p

Il s'agissait, le plus souvent, d'une surdité nerveuse avec bour-

department. Undersommentations, date extra, extras une astic fiels between 20 servicione sorte north consequence. On efficie de to between 20 servicione sorte north consequence and the transpire and extrast production of the consequence and position desi solvenirs register dans Perelle, in consequence cubil devictorie; mais or extraspirents lineares as done uptopo per de tempo. Servicione per que insular and perel montion qualtural production of the consequence and the consequence of the consequence and the consequence and the consequence per consequence and the tensor of tensor of the consequence and the consequence and the tensor of tensor of the consequence and the consequence and the tensor of tensor of the consequence and the consequence and the tensor of tensor of the consequence and the consequence and the tensor of tensor of the consequence and the consequence and the tensor of tensor of the consequence and the consequence and the consequence and the tensor of tensor of the consequence and the con

qui l'au servi la modi de seuir plus forze.

« The servi la modi de seuir plus forze.

« The servi la modi de possibilità de la considera del possibilità de la considera di l'accionalità del possibilità del la considera di l'accionalità del possibilità del la considera di l'accionalità del possibilità del la considera del la considera del possibilità del la considera del la considera del la considera del possibilità del la considera del la cons

M. Babedi, qui ont traité un certain nombre de sourds-mouts à Berdin, ont échoné complétement.

Le galvanisme n'obl prêce orre enthousisme par un bon nombre de savants qui ont presque tous rait un huard sans savair quelle espèce de mrélèté ils essayaient le guérir : aussi leurs notertions ne méritent-elles norme confinere.

Grassengiesser rapporte seize observations dans lesquelles le diagnostic n'a pos été établi : sussi les trois cas de gnérison qu'il indique n'ont-ils pas de valeur. On ne suit pas si le mieux obtenu a persisté. Augustin parte de deux souvels soulagés per l'emploi de ce meyen, mois chez qui l'amélioration ne s'est pas souteure. Pilès avoue que sur trois metodes traités par lui, il u'y a pas eu de soulagrament, et que sur un quatrième le mui a negationés. Le doctour Walther a été plus heureux dans un ens de surdité susvenue à la suite d'une fièrre nerreuse; mais on sait que ces sortes de surelités se guérissent souvent d'elète mêmes. Il n érèbeué sur-plasieurs individus, et Bremace n'a pos publie de faits subléai-sants. Le pharmacien Sprenger, qui avait aumencé des urreveilles, a été jugé avec sévérité, mais justement, par Eschke. Pf. et et Pfingsten. Le docteur Castberg , qui a fait de nombreux esasis sur frent-trois sourds-musts, a observé quelques troces d'amelioration pendant la première assusine de ce traitement; unais bientôt les choses parurent revenir à leur état primitif. Il est certain que le galvanisme produit aux les nerfs acoustiques une asimulation très-vive, et Schubert explique ainsi la facilité avec laquelle certaine unabase peuvent precevoir quelques con nouvenux pour eux; mais ce mieux ne se sautient pes, sonvent même cette secousse no tardo pas à augmenter la unitadio première. Itard s'experime à peu près de la même faces sur co point; on pout donc conclure de tout ce qui a été fait sur ce tujet, que le gabranisme n'a joussis rendu de service bien si-gueld dans le traitement sies affections de l'orcille, tandis oue souvent il a causé un demmane considérable à ceux qui l'ent

sald.

Kritter sjudot pyll a id entrepé en Frince quelque easis.

Kritter sjudot pyll a id entrepé en Frince quelque easis.

Reine sjudot per K. Migendio, et depais quelque easis.

Reine sjudot entre de l'anche entre sjudot entre easis que entre easis que entre easis que entre easis que entre entre

198

dans la sonde un petit mandrin en argent, isolé partout au moyon d'un petit fil de soie , excepté pourtant à ses deux bouts, qui des partie II de ours, energid possion à un deux bont, qui control librate, l'un non recorse l'accusitate, l'exten poir la termina de l'accusitate de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio dello del companio del companio del companio do M. Berton, l'uns sur l'augustie eutoucce dans le sympon, romes sur l'extrônici libero du mandein en argent. Les effets de ce mode d'administer l'électrisité se font sentir à l'intérieur de l'orelle et our des organes dont les rapports avec le ner d'audit font très-intimes. Le donte qu'uneau natre des procédés employés puisse réunir d'aussi bonnes conditions pour rendre eette médiention austi efficace. M. Ducheane, de Boulogne, dont tont le moude connit les

beaux travaux sur l'emplei de l'électricité (1), se sert d'un outre procédé pour diriger le fluids électrique dans l'intérieur de l'o-reille. Ainsi il commence par remplir le canal nufitif d'esu, fait pencher un peu la Mte du malade, et dirige l'excitateur sur le liquide, pendant que l'autre est appliqué aux euvirons da l'o-reilla, ou sur l'oreille opposée. M. Duchenne assura avoir obtenu ainsi da très-bons résultata;

M. Berbeiter some avera violent about da trê-beiter résulté; mis, si avantageure que soit ette méthode, elle ne me samble pas offir det conditions soud faventhée quis lu nicionat. Her de la condition de

tré que les tentatives de M. Dupotet furent complétement négaines (1). »

Je m'associe entièrement aux observations de Kramer; car la

be grained with the contribution of Kenning, each to London, and the London of London, and the London of L

Comme je l'ai dejà dié, peu sitisfant da mode d'application généralement adopté pir la piapect des praticions et du peu d'inbenno que poussit mois, sur le nerf acossique, l'élévéncité appliquée à la surface de la peus, je erus devoir, il y a bien des autres, modifier cette anolitacion de la manère suivante.

source, modeler cette application de la musière robotte.

A l'excemple de Magnico Je texture de la pour à blood être signific à norman de la blood être signific à norman de la blood être signific à norman de la blood être de la pour de la blood être de la pour de la blood être de la pour de la po

rosseum zerveux qui vont s'unadomostr dens le vestibule, ainsi que dans le libyvinthe, directement avec l'expension du nert misseuments, la différence d'intion d'un apest out aut un la risseuments, la différence d'intion d'un apest out aut un la Emanuciofinto, su successe o estuat a un agent qui figit sir si corde di tympin ou sur lei fielts da gonglio d'Artiold. Pri estagé le precidé de M. Duchrimo; et, pour parer li Fisco-veinent d'un légaide qui, introduisi dans l'oreille, peut se répendre facilement et exigo pendont longsemps une position prinible,

l'ai remplacé l'esa par un potit morcean d'intestin de pois-Pai respiscé Pena par un puilt morceau d'incessu de pais-un dont les prois sont téch-misces et tromparentes, lou-ciaq centimètres envienn, lib à ses deux bouts et rempi présin-béreum d'ean. La dexibilité de ce petit bondin perme de Prisin-daire facilement dans le conduit, aux courbures daquel il se prête, jusqu'à ce qu'il soit accolé sur le tympan. Ce corps, jonis-

where Engineers dans to extends, are recurrent cologist. It is the property copy of a second property compared to the property copy of the property copy of the property copy of the property property copy of the property copy of the property copy of the property property copy of the property copy of the

124 CHAP, II. - THÉRAPEUTIQUE OUS MALABRES DE L'ORDILLE.

constanced, commo l'étectricité, de provoquer un étranienneat gancial du systèmo nerveux, toujours pénitée pour le malade, et trep souvent ministée quand il n'est pas uille. M. Duckeuse, juint que d'autres praticieus qui assucent avoir retiré du grands avantages de l'étectricité, sont-lis restés duns les retre de granus svantiges de l'executeurs, son-us l'estes distates limites que je viens de tacce pour la métre en usage ? Il peut être premis d'en donter par le peu d'habiltude qu'ils cost de dia-gandajque le genre de cophoses, et par l'emploi plus général qu'ils doiveut aini faire de co mode de traitement, en l'em-

ployest indistinctement chez tous les mahales.

Il peut se faire alors, en effet, quo dans les surdités qui sont entretenses per une légère accumulation de cérumen dans l'o-reille ou por un légre engonement magneux des trompes, l'é-Icetricité paisse, non par son action immédiate, mais par les secousses successives qu'elle imprime à texte la téfe ou nux par-ties voisines, finir par désoluteure ces conduits; tendement, dans des cas pareils, ce que l'électivité ne procquiq qu'isprès un très-gand noules de siance, quand ecocre elle le preduit, les guad nodero di siances, quand encore ille le peculit, les morpes codinicios los que le establicimo de le tempes, veru uso crede instifiction d'air cui l'introduction du petit insmirbito o cocuritones, sind qu'une injectivo dans le consulta subdici cuttera e, miliarch à produire une genérous très-rappide, mais diquinas solas surpersante que par l'éculettible.

Le dois tenziner cel critici en mondisionant una phénomie qui a happir. No Debeno, e, qui paia a servi a citre den consigneme esqui les transient entre de consigneme conquier turnirient noto book la viene perdagon qu'il tour stiri-field (e.). Le sousmettra l'orderis, perperte de manifer, à l'table (e.). Le sousmettra l'orderis, perperte de manifer, à l'table (e.).). Le sousmettra l'orderis, perperte de manifer, à l'table (e.).).

électrique, les malades éprouvent une sensation sur le bord externe de la langue; et, si ou angunente lo degré de l'excitation, la secsation se prolonge jusqu'au sommot de l'organe. M. Ducheune, et après lei M. Philipeaux (de Lyon) (2) ont pensé M. Duchenne, et specia lei M. Philipenax (de Lyon) (2) ond persol que c'était la us signe physiologiques très-important pour d'u-blir le dinguovie de la serubiblié des neris necessiques chez les personnes discelés de surdiés. C'est la une errour que la singularité et la nouvenadé, pour est, de co phésombne rend excessible, nasia que l'anatomie de l'organn et des connaissances plus

(t) De la valeur de farmitisation de la curde du tyropax appliquée au trai-tement des realaties serveuses, 1804. (Esteux du Bulleton théropeutopus) (2) Mine foursel, 1851, p. 454,

CHAR. DL. - MALABORA DE PAVILLOS DE L'ORFILLE. 123 naticises des cophoses ne susrafent necepter. Il y a quisse ans Pai constaté le même phénomène et le l'ui anuoncé à l'Académile de médocine dans un Memoire sur les polypes de l'oreille, ann l'ai reproduit dans un des chinitres de cet ouvrant : te me bornersi ici à répéter : 1º Que la sensation ressentie à la basone doit être attribuée à la transmission de la corde du tympan aux norfs grands hypoglosses à l'aide de l'agastomose mei unit ces deux nerfs; 2º qu'il n'existe aneune communication mustatée entre la corde du tymon et les norfa audités ; 3º que. per conséquent, l'excitation de la première n'a sucune influence sur la scosibilité du second; 4º que la même sensation de la langue se manifeste par toute autre excitation que le fluide élec-trique, puisque la plus Myère pisque du tympun dans le vois-naga de la corde suffit pour la produire; 5° qua le goût de cuivre, que les malades resentent, so produit par asite d'une simple pigure, de même que par l'action électrique ; 6º que la corde pegare, ac sorme que par racum esceraque y e que se compara da tympa peut être compétiement détruite et la langue insen-sible à toute excitation électrique, sans pour cols que la sensi-bilité des nerés aconstiques sit subi la plus légère atteinte ; ? enfin que ce moyan d'excitation ne soursit être d'asseure utilité pour le diagnostic de la setuibilité des nerfs acoustiques, et qu'il ne pest, dans aucun cas, remplacer le tic-tae d'une montre appliquée sur les perois de crises.

CHADITRE III

WALABORS OF PAYHLON BE L'ORNILLE.

Les maindies de cette partie de l'oreille sont très-fréquentes. On comprende ne dist que, par la saillie qu'il tais au debres, le pavillon de l'Oreille soit exposé à une fouel de casses volorisantes qui ne namient attendre les parties plus profendes. C'est surfort ches l'enfant que le pavillon est exposé à contracter un grand nombre de maindrés qui sirjent ordinairement sur le cuir chevelle montre de maindrés qui sirjent ordinairement sur le cuir chevelle. ou directes autres régions de la Met : télicasent les durires, l'occa-nns, rée. En entre, les plaies, les bribures, les engelures elle-mémes n'y sont pas reres; on soit que dans les pays très-froids, c'est me des régions qu'il faut sousteure avec le plus de présuncest tite des repetitions à une influence trep immédiale de la température.

Mais avant d'entrer dans la déstil de ces maladies, il me parait
uile de faire commitre les apinions controdictaires émises aux
l'utiliné du pevillen de l'arcille dans l'autilitée.

Itard, qui ne creit pas à la nécessité de ce pavillen, s'av-

erima sinsi:

e L'élasticité du carillage du parillon, les anfractuosités de cet appendice, semblent le rendre très-propre à recueillir les endes aérientes senores. Telle était l'opinion de Beerhaave, qui la

erossis recuyée por le extrul : et pourtant tout se réunit nour démostere que l'aurieule est absolument inutile dans l'horasse.

« L'audities a'est nullement abéree quand en l'eniève : j'ai ou occasion de m'en assurer de la monière la plus positire. Peur que notre cavillon favorise tant seit peu l'audition, il faut chanare totalement as forme at im donner, sutuat que possible, celle

orin cornet. Alors on produit le même effet qu'en ploçant la main disposée en creax derrière le condait auditf, la concavité tournée en avant, comme le faissit le consul Adrianus, doug parle Galico.

naco, a Itaed passe enseite à des faits d'anatomie comparée, et dit : « Chex un grand nembre d'animmes qui ont l'ouie très-line, il

n'y a pas de periblen; la taupe, les oiseaux, en sont dépearmes. Cliez d'autres il est très-grand, très-mothée; miss il en est peu qui le dirigent vers tous les points d'nu le son arrive. Sous ce qui la different vera lossa les poleis de l'ini la loss arrives. Seune en proport i strouble pour la libration qu'ille, et les anisses qui l'erret la les disposits de l'initiate de l'initiate de la libration de la librat

front et dresse fortement ses oreillen en avant ; il les dirige en arrière quand il est disposs à montre on à frapper du pied les personnes qui sont à sa portée. Cent d'entre les chiens qui sont agait pour ust d'use auricule naobile, paraissent également le faire versir moins bien à l'exercice des fonctions ambitives, autà la marrifestation de leurs affections, de leurs passions ; telles que la joie, la fureur, la crointe, lo tristesse, l'amitié cavers leurs

« On dirait que la sature, ayout caché sous une pean épaisse et converte de poils les muscles destinés à l'expression faciale. o voulu supplor aux fonctions incompiètes de ceux-ri, par les o vouln suppléer aux fonctions incomplètes de œux-és par les monrements, musi perconcies qu'especiale, dont elle a doné ere-taines parties sultindes, telles que les occilles et métate la queue. « Le soul unago que l'on puise assigner la l'auvient, et l'homme, est qu'il ne s'oppose à l'audition d'aucun sou, de quel-

que obté qu'il se présente; chez l'éléphant, il paralt avoir le

que côte qu'il se présente; essex l'édépant, si parall avoir le unbrue usaps négaté, ca raison de sa disposition (1), s D'ailleurs lurid convient que cête epinion de l'austité du pa-villon de l'oreille n'est pas ouvrelle : « Elbocen et Wepfer avalent déjà rapport des fots qui semblient l'appuyer, et espendant elle a die combattue par Bertholia, Durerney, Valsalva, Heller, et un committue par intrinone, Junerney, rainere, tiller, et une fonte d'antres physiologistes, qui dieste a preschionent que la prite du pastillon de l'éveille cultrâne, non pes une surdié, mais une dysorie plus ou moins pronoroée. Pour dire en droit d'altieure que cette perio n'étére pas l'undries, ja fondrait que des expériences exartes cuaserat déterminé la porde de l'oufe des expériences exartes cuaserat déterminé la porde de l'oufe

svantet speès ; or, personne n'a jamais en l'idee même de ces

Bushima noutries une opinion dissolvatement oppusée à celle que sous venote de finir connette. Il dit que la friesse de l'rois est aibendonnée à la confirmation de l'auteur son mode d'attheir un l'accident de l'accident de l'accident de son mode d'attheir un l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident le l'accident de l'accident le la professione de l'accident de l'acc

"eier le degré de curabilité de certaines mahaises de l'oreille. Cet auteur établit que, pour bien colcodre, il fait que le conque est longe et profonde, que le pettie supérieure de l'helix soit saillante, la fosse scapholde très-aurquée; il fast surtout que le labele soit dirizé on avant et que le pavilion tout entier forme arec le plus de la tête un augle de vingt-rinq à quarante-rinq degrés. Tent ce qui s'ibigue de ces dispositions normales est un obstacle à l'ambilon, et l'on y remédie en purtie par le redres-seauest de l'ereille. C'est es que l'on fait institutivement ou ramenant le navillon avec la main , et en formant avec celle-ci un

eoract qui ajoute à la surface de l'oreille externe. Selon Kramer, les fuits allégués par Buchanan sont loin d'avoir la valeur qu'il leur attribue. Un malade ayant en l'oreille fendee, la réunion des lumbeurs produisit un changement dans la forme du pavillon; il se trouva remené en debors et fit une saillie plus considerable qu'uvent la blessure. Le mainde déclara que cette cerille était devenne meilleure à la suite de ce changement no-table deux l'angle d'insertion. Mais on n'evait pas mesurel le derré de finesse de cette oreille avant ce refressement necldentel, et l'on no pout a'en rapporter aux simples sepantions du

Rien no pecuve que cetto oreille n'entondrit pas mieux que l'entre avant l'accident. On n'a pas même examiné si le différence observée après le redressement du pavillon ne tennit pas à qualque couse intérieure, de sorte qu'en l'absence de ces éléments que comes interseure, de sorte que en 1 americo de ces cistements indispensables d'uni diagnostic régulier, lo fait ne trouve réduit à une simple allégation du malade, sons prouve autume, et par conscipuent auss valeur scientifique queléconque. Choe un autre malade, le pavillen formait evec la tête un angle de seine degrés. Buchanan plaça derrière l'oreille un consinet qui le relevait et lui doenuit un angle de quarante-cinq dezrés, et ansaitôt in sur-

unde cossus. Cittle gudrison qui n'appelle mitracakouse, n'est pas autre chose, toojuars d'agels Krauzer, que le soulagement anbit quéri-pourse tout laulière affecte de seudique de redresse ses paysibles et l'angulté est y sjoutant la main courbie en cerezel. On sent en contracte de cerezel. On sent que ent extre suitemplesse o'est et de here a limportance que en est erres descategese o'est et de here a limportance de l'angulté de l'angulté de l'angulté de l'angulté de vette de la president de l'angulté de vette du la presiden et de l'angulté de vette de la presiden de l'angulté de vette de la president de l'angulté de l'angulté

è pavision est insèré à la région temporale.

Les résultats obteuns sont parfaitement imignifiants. Cet auteur a oublié de noter le degré d'audition nommte de ces indi-

gar a colleto de notre la cepta risuation nominal de ces indicito, et de faire de rechercies conspanites au na les personas reguellos secumes sorreires, unai d'ested mulientent en droit de constitue, que fortune des presidents la meistade inflatence de partire de la constitue que los fortunes de president la meistade inflatence de la constitue que la companita de la constitue de

A ces faits, j'en ajouterai no que j'ei en occasion d'abserver

on Africay, also que je commerçia à néveraper de Vilacio de preparti antific. L'april vin susuiterisates qui est Trentile proposition de la completion de la completion de la completion de proprieta partici de la completion de la completion de la completion vicina suni dei designificament terperer; guelque festes perio le sonal hiera de cette cettit que se l'artice 1 în un réporti quel produce principa de la completion prime l'artice 1 în un réporti que de discharge antique de la completion de la completion de de discharge antique de la completion de la completion de de discharge antique de la completion de la completion de compartir, una que le malso éposan e un grande discharge des la basella d'entrelle. La sur fautifica de faite de que le comme Bachanne, que l'alternative des prime que de comme destanne, que l'alternative de la completion de president disserves anniherant entre la completio de comme destanne, que l'alternative de la visibilité de prelia dississers anniherant entre la completio de transcrip que part y aprejule.

.

.....

Il est des sujets qui viennent au monde avec une absence complète de pavilton, et presque toujours alors le conduit auditif est besouver. non-sentement imperiorà à sun orifice externe, mais manque ancien tatalità. Il n'y a rien à faire contre de pareilles aucons-

just land petterd que ces enfants se sont pas visibles.

Il est des cas où le pacifica de l'oreile manquent, la peau se
continue presque sans enforcement au point où siège le condini,
et cédu-de exista probablement, car de três individus ontondent. Samuel Copper a vo un enfant entièrement privé de pavillons et Season cooper of the provided of the confidence of con-duit; In pean scale to reconvent. Cot enfant entendrit impor-faitement, mais de marière à surprendre les médecins qui l'ex-minatent. Le sobne surteur ropeorte qu'Oberteutter a ve un

adulte dons le même cas, mi entendait fort hien. Vnici le passage de Samuré Cooper, auquel j'ai déjà fait al-

« Quelquefeis l'oreille externe manque complétement ; Fritelli a rapporté l'observation d'un cufant qui se trouvait dans ce cas, et dont la figure ressemblait à celle d'un singe (1). Oberteuffer o ordon a sugare resenuesta a com d'in singe (1). Oberteuller o rescontré l'absence complète des deux parillons de l'oreille chez un solute qui entendait porfaitement bien (2).

« Je une rappelle que l'on 46 voirfà des mòtecins de Londres.

il y a péasieurs années, comme un fait curienx, un enfant qui ne présentait pas la moindre apparence d'oreille externe; en ne revisit pas même les vestiges de l'orifice des conduits anditifs, qui sa trovraient recouverts par la pesu (3), « Les cas rapportés per Samuel Cooper sont certainement fort

curioux; mnis il cât été à désirer que ce praticien ent constaté quel était le degré d'épaisseur de l'obstache qui formait le conduit quel cust so degre a equisser que sous-ses que tectora reconduit audití externe; car il n'est pas douteux pour moi que oe conduit existai; et, qu'à l'exception de la cloison extérieure, l'arcillo ne présentait aucune anomalie dans son organisation. Je fersi toutepersonnal decues anomalies datas on organisation, 26 fera successor feés une objection serieuse sust faits annexedos par le cédibre per-ticien neglais. Aisai la seule portie qui ait à trassumettre les ondes sonores à distance du eceps vibrant est uniquement le conduit au foif externe : aucune intre partie de la tête, malgré les altigations dennées par quelques physiologistes, ne saurait remplir

⁽⁰⁾ Attischt, Giorn. d'anel., L. III, p. 80. (2) Starck, Nivez Archie, L. II, p. Cit. — J. F. Heckel, Hensilach der path. Annt., L. I., p. 100. Leipzig, 1812. (1) Dur. dechirur, pret., 1. II, p. 237 cl suiv.

ce but ; d'uprès ce principe, résultat d'une longue expérience, si, par une cause quelconque, un abstacle empêche les sons de péndère jusqu'an tyrapan on jusqu'à l'arcille moyenne, il y ament nécessairement surdité; si alone, dans les étur faits que je viens de citer, la peau, avec son épaisseur normile, fermait pe treat se conte, un person, avec sont opposeur normane, rermait hermétiquesseul les meists amédifs, l'individu du crast être frappé de cophose y mais, si l'enfant cité par Cooper el l'ardute cité par Obstrutific avaient conservé la fassité d'extendre, la peus ocr-respondant an consisti auditif externe devsit être execusivement minee. Les fuits de ce genre sont fort rares, et mailienment neux qui sont ettés ao sont pra sedicamment éradica dus lears détaits paur échière ce point essentiel de pathologie et de physiologie. Pour un part, je n'ai eu l'occasion d'us ob-server qu'un sont a conformat l'obstacle, un lou d'être au niveau de la pean à l'extérieur, siègesit dans le conduit auditif, vanu di la penu à l'exiliciera, siègenti dans le contint millità dans un post aux rapposici de la maniferare da prapaga c'était une june fisit d'envient dours ens, labitant les resvience de Mantes, du l'éderatain est restlect en était à l'évence de Mantes, du l'éderatain est restlect en était à l'étie de obstructione congràmites du consist mobility mais, au strendant, jui d'aux per l'estatents aux accessents deux million attendant que million le mobile aux locationes d'évention des d'épaisones, et qu'il utilissi pour intércepter les sens de manifer le restlect à unitélés aux complète que possible de mobile aux computes que possible de restlect le disposan, rapposed du pavillon, n'etait antifise aux contra matéria, estre de les fis fess que l'en famille aux des contra matéria, estre des fis fis fess que l'en famille aux actives de contraction, qu'ette que fils la fess que l'en famille aux aux des contractions, qu'ette qu'ette la fis fess que l'en famille aux aux des contractions, qu'ette qu'ette la fis fess que l'en famille aux aux des contractions, qu'ette qu'ette litte fess que l'en famille aux aux des contractions, qu'ette qu'ette l'étate de l'entre des contractions, qu'ette qu'ette litte fess que l'en famille aux aux des l'entre des matéries, qu'ette qu'ette de l'entre de la fess que de l'entre d sont outstands, quelle que fils la force que l'ena dessatt auts-ti-ventes, justific que just qu'un fra plégable se la parties de l'actives par la qu'un fra plégable se la partie auts-pritées la madie. Contrairement donc aux nucrieux seus ces par les deux parties métaleux par les charges l'except le com-traire de la madie. Contrairement donc aux nucrieux seus de la madie de l'active parent que torque le con-dit matièr qu'un partie de la matière de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active par les sons propietes par seus de l'active de l'active de l'active de l'active par les sons propietes qu'un partie de l'active de

Une estre difformité de l'oreille, qui est berneoup plus fré-quente et qui gêne quelquefois le méanisme de l'audition, con-siste dans la marvaige conformation du trages, de l'audi-trages et

de l'antaleix, qui sont quolquessis si enfoncés et it rappurche les une des surtes, qu'ils forment perspes l'encondigiquament le condeit. Dans ce use, le surdiét ne peut jamais être complisés parce qu'it navers le fotte qui représent l'emposanteur dit conduit, pervett encore gianz les sous. Cette musurisse conformation exisp peur médiore l'amblière, comme most le distant plus tard, l'emploi de moyens permanents afin de produire la distation de cette matte du condeit.

Il estate assi quelquefois une difformité désagréable, hien qu'elle ne autie pas à l'audifisat s'est la longueur démesurée du lobale. Boyer eile un jeuns housne ches qui cette partie s'essadait sur la jone (il « sonis probablement dire jusqu'au cou.) il en il l'excleien, et a difformité dispersit.

Mayoria de civilere vropquere Mayoritar, che une prospisch de Mandingui die Sale et un partice de civil partice de civil partice rei la potitiva. Cutte disposition conquisique morrando dul fraquere vienement l'imagination de cevoyaquere plaque la referit de vite die et des destructions que, inerquiri partice de consolume qu'il a regolete la referit destributed, a l'in cessai por de finance la vieleit en renestant que, lorequiri nont contente de vielei en respecta de l'indicatori de la consolución de la participa de material, art l'amortic de convertiene. De vielei un para de la consolución de la participa de consolución de la participa de la consolución del la consolución de la consolución de

ARTICLE II

En raison de sa, position superficielle et de l'appendisce qu'il formé en debors du niveau de la tôte, le partillon de l'oreité est susceptible de suble les atteintes de toutes les causes extérieures. Assu est di sors fréque maneut atteint par les instruments truschants, les projectifes et même par toutes sortes de piques, avec on mon inconfined.

charis, les projectifies et alemen par tortes sortes de piquese, avec ou nosa incerditais.

Les instruments tranchouts divisiont le pavilion u'une numière plus ou même complète. Si le lambreus tient encece au resto de pavillon, le citrargica doit riente comme pour les plusies des autres parties. On tentrer autum la réminon, si on est appelés notes i tres parties. On tentrer autum la réminon, si on est appelés notes i nombreuses, unis ou peut encore espérer; tendis que, si un pro-iscille a désché le pavillon, useme en arrivant su manient de la become, il n'y a rieu à attendre. D'ailleurs, il ne peut sarivor rieu de ficheux des tentatives de réunion, et l'observation a plusieurs fois fait voir les ressources de la nature à cet égard. Le docteur Mani, per exemple, dit qu'un pavilion, emièrement desarbé, fut réappliqué au bout de quelques beures, et qu'on obtint une rémion primitive et perfeite en leut, escondaire en

Pour la réunion dos plaies du pavillon de l'oreille, on avivera les surfaces si elles un sont pas fraichement coupées, et on main-tiendru les parties en controt. Malgré les distribes de l'ibrac contre les sutures, tous les chirurgions de nos jours admettent, avec raison, que les pluies du pavillon de l'orcille doirent étre souvent réusies par co precédé. D'ailleurs, iei, ce moyen est d'antant plus efficace qu'ancane contraction musculaire notable ne vient a'y

opposer De n'ai justais eu l'occasion de constater le principe émit par le dotteur Mani, mais j'ai eu liéra souvent celle de réunit des plaies d'oreille produites soit per un projectile, soit par un in-strament tranchant, et j'ai pa nissi constater avec quelle fictlité cette réunion s'effectue lorsque les bords divisés sont mis ca contact à Paide de points de sature. Il n'est pas besoin d'a-jouire que l'anse de fil, qui doit être modérément servée, ne pro-duit jamais, comme le croyait Ambroise Paré, le gangrène des parties. Quand la plaise de fisite per des corps contonants, la

rémion offic de grandes difficultés, et souvest une impossibilité absolue, même en zafraichissant les bords, parce que cortaines parties de l'oreille sont éétraises heautoup plus que d'autres; l'si vu à Constantine un Arabe, dont l'oreille avait été teuyée par les dents d'un nègre ; et, malgré les soins que je mis à en par les dentes d'un negero; els, malgres les sons que je mis a én opérer la retioni, je, ue pue semplente qu'une ouverture assez grandes quissisté à la partie souyerne de parillos. Let plaies des octifies extreent reservent une récotion assez grande; pour produires des accidents généreux, à moins que la suture no se complique de la présence d'un virus. Dans ce cas, al l'est pas ares de voir des influentations du pasition de l'o-

(I) Arch. John 1834, no 440.

134 CHAP. HL. - MALADIES

reille donner lieu à des accidents foet graves, qui so terminent quelquefois par la giogrèfia des tissus qui ont été plus spécialement mis on contact avec le virus.

ment ins es centret avec e veus.
Mais, quant avec plains fates avec l'instrument tranchunt, pe
Mais, quant avec plains fates avec l'instrument tranchunt, pe
Mais, quant avec plains fates avec l'instrument
profitores qui sessertiment de l'acceptation de la maiser profitores qui sessertiment
profitores qui sessertiment control qui territorità del control del control

h la reaccote d'un coured, lorsqu'il lut surptis, avec son faible dédistrieures, per les touques d'Add-el-Roder, qu'il le cerminen de lous obés et rendaient sa retraite impossible. Les Arabes, en burdis par le pelit nombre de lour ser mermin qui ne poursible leur échapter, massacrèrent implicaphiement tous les bonnues. Le capitaine touths un des deraiers, fast sa défense avait eté obtilisairem forthe des des deraiers, la fait su défense avait eté obtilisairem forthe qu'il le la capitaine de la capitain obstitutions over the state of of Willing is smoothy assessivant to reast de law rigor entry of the control of t

Inflammation du parilleu de Pareille.

Dans l'inflommation du posillon de l'orcille, il y a une distinction essentielle à établir, à seveir : l'inflormation de la peau, et celle qui attrque plus profondément le chorion.

L'unismmation de la peau de pavillon de l'oreille prui efferter

dent exactives differents, intel the real. None; a treatment of positive configuration of projections or platformations. Known or not appeared to provide configuration or forms; intelligent to the distinction, quantil till agree than absorbants; misses question after a management for a fine projective for forms are intelligent, and the size of projective for forms and cultivation; and is a first and principated or horse during the size of the siz

and lies I are supporting pricial relationships.

Penal 18 cause Street-Street pia practipe proceptor Tradianmation de la pean de cette région, après activ énumée la pagiré du cortam insolutes «L'aban de cettine pommodes relatation, Karmer riginale natural Frénindon problem par Trictiftation, Karmer riginale natural Frénindon problem par Trictiftation, Karmer riginale natural Frénindon problem par Trictifstate, Carmer riginale natural Frénindon problem par Trictifparagraphic problements avec search en preliation et d'irientaire
pour proroquer les necidents qu'il signole; quanté hou, ji happlaige l'édectricel au moites les feners, son tre perillone des Trectifs, aux la trait le tapantes, au la parties activismes

Frécht, aux les problements de parties activismes

Frécht aux les la mar le tapantes, au parties activismes

Frécht aux les la martie l'apparentants, et plus lut arriver à l'admande

torente, set un' se vimpas, son l'amazar les purites recessories es régions, et jamais je n'à vu la rougeur étertrique se transformer en irritation permanente, et plus tied arriver à l'inflansmation.

En résumé, les causes de l'inflammation qui atteint la peux de arrillon de l'occille sont absolunces les mêmes que celles qui artiflon de l'occille sont absolunces les mêmes que celles qui

En réssuné, les causes de l'inflammation qui atteint la peau du parillen de l'occille sont absérnant les mêmes que celles qui pervent affecte la peau des autres régions de la foce. Quant à su marche, elle est absolument identique.

Ainsi, à son début, cette maladie produit une sensation de tension duuloureuse; elle passo par toules les numeres, du rouge vif au rouge le plus foncé; la penu est chande; luisante et trènsensible à la moisstre pression. Le gouldement de la partie malade devient assez considérable pour changer sa forme et faire disparaître les saillies et les enfoncements qui la caractérisont. Souvent des bulles sont reproduiées par lo soublyement de l'é-

digarantie in sufficie of les enfluencements qui la cerniciricata, didigarantie in sufficie de les enfluencements qui la cerniciricata propriete et l'avenuminon d'une sirvical de les proprietes et l'avenuminon d'une sirvica de les proprietes et l'avenuminon d'un sirvica de la production d'une de la production de la production d'une desir de la production de la production d'une destination de la production de la production d'une destination de la production del production de la pro

hetelesce, to condait represent four liberie, Foir les prinêtre et Le sied, le condait represent four liberie, Foir les prinêtre et tout reclesa à l'état normal; mois nauez nouvent la poss du pavidit rette drés-essoulde le l'impression de l'air et an fontement des corps cutrieurs. O quand l'imbinassation de la pean du partillon est locale, et le résign sonn tenfernest direct. On ne coutrées pas l'orcille, naix ou gentre, l'apportement.

Si, su contraire, il y a su réstable érysipèle da pavillon, avec des symptômes gustriques, il faults avoir recours à un traiteman général, comme pour les érysipèles qui siègent dans les différentes révieus du coms.

\$2. - RELABOTION DE CRESSOS DE L'ENTINA

Lorsquo l'infirmación débute dans le clorica, ello est en général lesaccorp plus limités que dans l'erysipile, et ello affecto une morebe lecarcorp moins sigué. Le no sumás mierce faire, pour le description de cotte infirmatión, que do citer le pessage suivant de l'on rage de Kramer: a Happerell, dit ce praticien, une tomens d'un rouge gnelquefois vif, mais le plus souvent beun; l'inflammation covabit tout le pavillon, le déforme considérablement et lui donne mea très-grande épaisseur. Il y a ordinairement des douteurs vives, avec sentiment de bròbire, de piquee ou de déchirure. On voit annaraltre des vésieules qui ac déchirent et versent un fluide séreux ou pursient, qui, en se desséchant, forment des croûtes épaisses qui pressent l'aspect de durires furfarocées, somme meuses. Si to mai fait des progrès, il se creuse quelquefois des aloirations profondes; le cartilige peut être perforé, démit en plus ou moins grande portie. « Dans Péléphantiasis des Arabes, Poreille se tustéfic partiel-

Benent, et le plus souven le bobule s'animoit et s'atrophie; puis, per les pregrès du mai, quand cille s'est goniée, su forme desient ordinairement ronde. On voit ators les bobules de l'oreille s'ulcérer. Il survient des douleurs signés capables d'enlever tout sonsmeil an patient. Il n'y a pas de fièvre, à moins qu'il se se développe quecque ésta inflammatoire éloigné, qui occasionne cotte flèvre symptomatique. Quelquefois la matedie paratt se dévelop-per dans le melat amitiff, et gagne pau la pau le pariflos. Lorrage le métat est le siège du mai, il ce résulte tonjours une sancité proportionnée avec le degré d'occlusion de ce conduit (1), a

f.cateus organiques du parillon.

D'après l'exposition que je viens de faire de l'influmenation du chorion du partillon surientaire, il est facile d'y voir le commenchesion du partiblo autriculties, II est faciles d'y voir le commen-cement d'une leion plus perfonde des tiens, up, il h singuire, prut être comisétére comme leisen organique. Cette partie de l'order part d'altres, comme toute les régions de la lête, perison des consideres comme leisen organiques i antis, Vidat de Cestific et un bounne qui suir plassiteres touveurs receltus sue le cou, le dou, et une sur le parifica de l'oreille. Mi la déglarierezone de pavillon, qui a de décrite, est con-tlètére contans quirrenne. Le dipart est dans l'époisseur de la peune Xi sauche estretate, orga qui la daligne mettoune de la re-

forme respirebreuse. Il y a souvent des ubérestions plus ou meins perfondes, avec tendrure à fournir du pas de mineraise nature tundis qu'après l'éryiphe en remoutre soulement le forme phigromones aigné. Endie, cette dégardersectes oujer-reuses a toujours une très-longen durée; elle caronist peu à pou torde l'ecille, si on ne lui oppose pes quelque traitement éner-gique. La pareil ess, la force médicatrice de la nature est tout à fait impaissante.

« Cette maisdie, dit Krancer, est due le plus souvent à une din-

thèse durtreuse on légreme, qui s'étend au pavillon et produit la deginieracence squirreuse de est organe. La malpropreté, les frectements mées, l'habitude de se gratter, favorisont cette aticazion, qui est renduo plus fieite pur la nature vasculaire et celluleuse de ces organes. Si l'on y joint une nourrison malsaine, des aliments heres, irritants, on aura réuni tontes les conditors de son dévelonnement

« Le pronostie est fâcheax , car le traitement est pen efficace, a Le pronoute en lactuax, chrise renommen cui pen emesace, autoni quand le mai est chronique. Presque taujours le patiruit ne dermarde les consceiu du medicein que quand l'altération, déjà très-ancienne, a envahi tout l'organe et profinit une dégauces. cence profonde des tissus qui le composent. Il ne feut pes on-blirr que ces tissus sont doués d'une faible vitalifé , et qu'ils ne meticipent que fort pen max monvements généroux de l'é-

« Il faut combuttre la maladio de la peau plus ou moins générale, dont la lesion de l'oreite n'est que l'extension. Les bains sulfureax et la déceción de Zittmann sont assez efficaces; l'ou doit y recourir sans délai. Les ressources de la litérapeutique go-nérale doirent être employées avec persiverance, alin de modifier la constitution du muluie. Le traitement local dovra consisfor ha consistation dei mulais, la trainimental local devera consis-fer a seina de properle ja onder nothers becordes qui recon-vera les perilles qui entireva a recession le produit des absorbitos loborteures, et on possuntata le mulado da se regiona selevira descreze de la propesti d'estaliques pour déterminer une deferri-tion présente un les bein nécessias qu'ent, on achieira une rep-peration haudante au-dessous de la région mastoliciense du con-cion de la propessa de la reconsentation de la reconsentation de cel mulais, et l'un se averar poer cet da opermande subble-cie de la preside prempierante uno methonosien souble dans fon la 3 papilalese. La douber, le geoditerne, la rouger noil en fon la 3 papilalese, la douber, le geoditerne, la rouger noil en unichres. Ces moyens m'ont tonjours suffi. Les lains ruses, van-tés en pareil cas, n'ost juguis, que je sarius, produit de gueri-sea. Leur action violente détermins acreque longours une augmentation du mal « Quand la lésion des parties constituentes du projiton est

nortée à un point extrême, il ne faut pes balancer à cuierce Formano (4) Pai été pendant plus de vingt-einq ans attaché au service des

hôpitaux et spécialement à celui des blessés, et le n'ai iamais eu l'occasion, malgré le nombre d'érysipèles et de philegmons aux oreilles que y'ai observés, de voir le chirurgien dans la nécessitá d'enlever, même en nurtie, le navillon de l'oreitte nous les enuses indiquées par Kramer, Cependant je dois citer une observation qui preuve que l'amputation de l'oreille devient quelquefois

« Un jenne payson, affecté de la teigne, éproma vers l'àge de buit ans, une vivo dénungenison à l'oreille droite, parce que la peau do cet organe avait été envahie par la maladie du cuir ebevelu. Par suite de grattements répétés, la pean du position s'ulcéra, s'épaissit et acquit un volume considérable. Le jeune garcon était robuste; l'oreille rouge et goullée resta dans cet état pendant plusécurs armées. Vers l'âge de minze ans . le pusieux printista prisseurs annoes. Ners l'age de quinze sus, le mas fit de nouveaux progrès, et à viagt ans le passiblion tout entre n'offrait plus qu'une masse informe porsentée de tuberentes à tous les degrés de développement. Il y avait de la soppuration vers la pecife unifercure et supérieure de l'anditit. Le docteur l'écher entre a l'oreille entitre avec le bistouri, et la pésé qui résulta de cette ablation fut guérie au bout de six semaises. Ce sur l'osie (2), s

(i) Kenmer o 44 et suite

CHAPITRE IV

WALLANDER BY CONDUCT ACRUSTS.

Ou s'est demandé hien souvent s'il pouvait exister des conduits auditifu doubles. It est clair ou'll la rieneur celte anomalie peut se rencontrer, et ne scruit pas plus extraordinaire que bien petri ai reconstruir, un access par a reconstruir de districts qui cota (dei observées siliteres. Teutofois, maigré le nombre d'oreilles quo j'ai étà in mêsse de visiter depris viegal mas, je n'ai jureair reconstruir quechque vice de conformation qui reservabilit à cette assumable, et les nombreux praticiens que j'ai consultés n'ont pas été plus hourvax que moi. Je etnins bien que l'oreille double, eitée par Blandin, soit un fait, si toutefois il est vrai, tellement exceptionnel, qu'il doit être montjonné à enuse du potronage que lui pette es nom célèbre, mais qui, suivant moi, re doit pas être pris en très-sérieuse considération.

Les anoussies qui méritent d'être signalées, et que l'on ren-

contre assez fréquenzament, coreistent dans les diverses inflexions que présente en tube, sinai que dans les variétés de son esiltre; mais, pour bien apprécier ces vices de conformation, il est trèsessentiel de se rappeler comment le conduit suditif est constitué zux différents Ares de la vie ; et, pour bien édiffer les jeunes peasus tillèrents àges de la vie; et, pour torn éditier ses jeuors per-tierns sur ce point esseullet, je ne pais mieux faire que de elec-le passage suisurut d'un jeune chieruspien que la moet a enderé-trop 161 à la science. Voici comment Lendier écuprime à co sujeju-il a constaté que : e sur un nombre considérable de femporant sees et frais. Porifice du conduit auditif externe, dont la forme se especche d'antent plus do celle d'une cliipse qu'on l'observe sur Mussière dens une direction parellèle à celle de l'apophyse aygoguidique, et par coméquent presque transversie à celle de l'axe du corps; tandis que obse les adultes, et à plus finte raison chez les viellards, co dionable est parallellé à le directo de det exe. En d'autres termes, une figne qui passerait par le plus grand

dissaètre de l'ellipse que représente le condeit auditif externe feralt avec l'horizon un angle presque droit chez l'adulte , tandis que, chez l'enfant, elle feralt, uvec ce même isorizon, des angles d'autant plus aigus qu'on se rapprecherait deveninge de l'étai fazial. Il résulte de ceta, selon Lensir, que, si l'on avait à extraire um polype du conduit muivalaire sur un cafint, et qu'on dât se servir de pinces, il foulet i introduire les mers de celles-ci, l'un on avant et l'unitre en arrière; tandis que, sur un adulte ou sur viellord, il faudrait poeter l'un en hant, l'outre en las; et, un viellord, il faudrait poeter l'un en hant, l'outre en las; et, si l'en se servait d'une curette ou d'un crochet pour extraire un corps étranger sur un enfant, ce n'est pos la parei inférieure ou comps was singer sur un emanu, en trest pes us paras inferiores on supériorir el combelli qu'il faudrois fiére soirre à l'instrument, comme circe l'ainte, mais bles so parei postérieure; cur, à cet étit, c'est en arrière que se trouvre placée la plus grosso partie de l'élipsa qui représente l'entrée du conduit nodifié externe.

Les autres anomalies que on en una resuse cuorde.

Les autres anomalies que peut reucotrer dans le conduit
auditif sont les rétréoissements, soit par le gentlement de la peun,
soit par le respiredement des parois essences; les chiticitaites
par rétréoissement du conduit on par la formatien d'une cloison

per referènsiement du cenduli de par la finemista d'une cloice più en minui appliare o minui appliare i ferentiro o di male se referen per per ferendese de ce tube, et que quelques minure out conderighout are un acroud typnom. Voris, à cet deprin, un passage de Recrypais qui mérciel cille de dels de l'une autre cille. Jui décarde l'impagnentest, et arce qualque sois (1), ce qui a rapport à l'observation III, estantie de mettre Prédice. Gelsei et autre termi dans des mettre Prédice. Gelsei et autre termi dans des mettre post en mante sentituena épatie existencement descrir consiste la cuise del contra de l'accident des descrire consiste la cuise del cette de l'accident descrire consiste la cuise del cette descrire consiste la cuise del cette descrire consiste la cuise del cette descrire consiste la cuise destruite del cette consiste la cuise descrire consiste la cuise descrire descrire del cette del consiste del cette del cette consiste la cuise del cette del cette consiste la cuise del cette del de la surdité. Ceneradant d'autres autours ne deutèrent plu que cette membrane ne fitt la même que pelle qui est commune à cette mentrenno en un namur que gene qui en commune a tous les antantes, et qui fat abservés après par Kerckriffe, Win-low, et enseite par Ruysch, Drak et d'autres savants. Mais, comme ces deraiera prétendisent que c'éloit une expansion de l'épiderme, et que les cian pressiors la destraistent conses une membrane mucliagiacuse blanchêtre, maquemie, difiluente une magnhene marchigieures blandites; maspentes, diffuente et deplore j'à l'anteque que les uns et les mières avaient aixon, mais grifa avaient consideri la choie sous diffuentes appentes pares, d'une pour, aux espansions ligire de l'épiderne Germ, en le fatus comme aur les oblates, à laure extreme de la membrane de la papagi et, del rèpiderne Germ, en le fatus comme au ries oblates, à laure extreme de la membrane de la papagi et, del rèpiderne fatus, en la papagi et, del rèpiderne fatus, en la papagi et, del rèpiderne convertes, prairies littrement de les fatis et oblates de la papagi et, del rèpiderne convertes prairies intérneures d'une martine motifie motific de la fatis sauvezue dels, par un téquiment d'une martine motifie exclosive de la martine par la matérie exclosive deut la grout de fatos est couverte, eur un personnelle et la efficie de socierure que et couverte, eur un personnelle et la efficie de socierure que un personnelle et au fatig de socierure que un personnelle et la efficie de socierure que et la marchie de societure que un personnelle et la efficie de societure que et la marchie et la efficie de societure que et la efficie de societure que et la marchie et la estat de societure que et la marchie et la efficie de societure que et la marchie et la efficie de societure que et la marchie et la estat de societure que et la marchie et la estat de societure que et la marchie et la estat de la marchie et la marchie et la marchie et la marchie et ce tégument se dessèche et tombe plutôt que de se changer, sur quelques sujets, en une membrane très-épaisse et très-forte, effet

quegos agots, en una membrane res-pussos en ren-orier, nece superi Vipelerem so berarcopo plas peropola, amerinariament, el al pula preposa de parter i el des cel objet aconsistentemat, per la pula proposa de parter i el des cel objet aconsistentemat, en consistente de consecución de la consistente de consecución de más un nombre de ceux qui out performás que certe capace de más un nombre de ceux qui out performás que ceté capace de más un nombre de ceux qui out performás que ceté capace de más un nombre de ceux que i con periodo de consecución de más que consecución de consecución de consecución de consecución de más que consecución de desenvolvente de consecución de consecución de consecución de de consecución de consecución de consecución de consecución de desenvolvente de consecución de consecución de consecución de desenvolvente de consecución de consecución de consecución de desenvolvente de consecución de consecución de consecución de consecución de desenvolvente de consecución de consecución de consecución de consecución de de consecución de consecución de consecución de consecución de desenvolvente de consecución de consecución de consecución de desenvolvente de consecución de cons que vous fisilet cela partout do rous rous aprevavres que l'ni été fecé do revesir ser certains pointe, ecume je l'ni fait (n' 11) plus hant pour l'ebservation V', drus la ceinte que vous se manquiez meins à Valseiras ou à moi qu'à la vérité mêste (1), s

On cite un asser bon nombre d'enfants qui nont venus nu monde avec une absence complète du pavillee de l'escille. Dans ce cas, le consist auditi sersit non-seulement imperferé à son celles externe, unés manaquezait nessi en toisité. Berd précède que les enfants qui missent avec ce vice de conformation ne

⁽i) 2. 0. Morgagei, Broberches austinariques sur le siège et les essues des realecties, L. D. 2. 332.

sont pas viables. Pai respontré un seul cas de ce menre. Je fan appelé en consultation, en 1814, pour aller voir à Issy un enfant qui p'avrit ni pavillon de l'oreille, ni conduit auditif : tontefair la partie de la pessa qui correspondist à l'ouverture du most ex-terne dan l'aghreusent plassée et présentait un patit eufoncement. Afin de m'insurer et le conduit s'ésait conservé devrière cet ob-statle, je cherchait, en traversant la pesu avec une niquille à nonprincture, à constitue s'il y avait un vide derrière l'obstacle cutané; mais j'uns beau verier les points, l'aignille rencentra con-slamment une résistance ossesse; d'où je conclus que ce vice de conformation était irrémédiable. Pessegui aussi de constater si le nerf apriitif était sensible à quelques sons qui lui arrivalent per le contact du dispason sur les différentes parties du orine : mais l'enfant était trop jeune et ne put donner nueun remeis-gement exact, malgré la variété que nous micros à nos expé-riences. Cet enfant est mort huit mois ou un an recte, et a confirmé sinsi l'egipion d'Itard.

Quebpies, praticieus ont aussi percentu que, torsque les con-duits autilifia sont conservés, et que, dans l'absence du pevillon de l'oreille, la penn passe sur leur oridee de munière à les ob-struer hermôtiquement, cet obstacle ne porte pas une stiteinte absolute au méasnione de l'audition primpie les individus, au dire de cortains pratiderus, pruvent encere extendre. Cooper che un enfant qui était entièrement privé du provilon et de conques auditires, ches lequel aucune troco n'existait à l'estérieur du suddines, ebes leques aucune troco n'eussait a l'extereur du conduit, que la peus seule recouvrait en passossi; cet enfant, malgré cette difformité, entendait assez pore surpremire les mé-decins qui futent à même de l'examiser. Les retrécisements du conduit audité pour est, comme je l'ai

dijh dit, sièger à l'orifice, et dépendre assez sonvent de ce que oliqui Bi, signer al Veriliere, et dispunden assez aument de ce que le tesque at l'unificame, dispulsia anchetta de hi, sespeciame le tesque at l'unificame, dispulsia anchetta de hi, sespeciame les audes aconera d'y pindatere liberament. On resudich à ce vice de conformation, sois en inzodrisioni attout he condituit des contilui des contilui des contilui des contilui des contilui and para un la faculit de descrisor dans continuores dispulsir l'une de l'auter. Quodiques auditerias ent proposi de l'arci la section de ces deux coinneces s'ignices l'une de l'auter. Quodiques auditerias ent proposi de l'arci la section de ces deux coinneces al l'agence jusqu'in qui point es procédip autir fute faccolite, attenda que, l'erqu'il y a rapprochament de cond dura praisse de Proellie, ly il en réchament de nome de l'arci la section de l'arci l'arci de l'ordine, l'arci en deviament de l'arci de condition parties de l'arci l'arcivament de nome de l'arcivament de l'arcivamen duit; or les moyens que je vicas de proposer réassissant tou-jouss quand leur application est bien dirigée, il dovient for-insule d'avoir recues à une opération conquiante, locer que les résultats ne doivent pas (fire plus authélissants. Dans l'indéreus de canabit, lo rétréréssement pent être occarionné par le gron-hement dels pens. Itant prélent que le goulement du cardinge Henrim de la pesta turci presente que se gonumento de caratigo est souvent pour benuron plans la réfrécissement du condust; mais ou sul combien ou lissu est peu susceptible de se gonfler, si ou en juge poe la marció de cel épassissement dans les seu pa-tibledurines où le tissu cardiagineux domine. Ayant de à méme thologiques où le tissu cardiagineux comme. Ayunt etc a metre de consister un sesze grand nombre de ces réfrésionants; j'ai taujours remirent que la pean les formait à l'extérieur, tout pars de mets, tandis que, plus lois, ile étalent presque toujours le zémint de rappecchement des parcis ossesses. Bird avance cucore que le goullement du cartilingo résulte

souvent d'une affection dartreuse. lei encore je diffice de l'opisowed flow affection dutreme. No encore ju differ no le Topi-somo de ce prolitice, o per que les directes qui ségant dans le conduit de Terelle ne pervera affecter que la pena, laquelle cat soveren is pendie, equinie et endeue, qu'en la soudant ace ma sijet, die présente une résistance et une ducet teles optific not ju indice ou reurer l'ineire moécies des commen-nants. Quelquéda le rédecisionement, forme par le reproduc-tant du la pena, est complet, qu'en a de la peins hêtre peint et en up del sigle il texeres ; d'autres i convivients résistant ter un part sigle il texeres ; d'autres i convivients résistant étoces de cel chatafe et méritent une sérioux oblention : ce soul les sécribers morbides qui échappent de la session mi-lade, et qui, su lieu de s'éparatire à l'extérieux, resiont derrière Pédateix, y signoment, s'y nocumentent au point de fermer une espèce de basechon qui pent comprissor la membrane du tyu-pun, l'enfirmance et provoquer culla sa destruction, si on ne se hite de remodère à ce état de chose.

blic de remodier à cet étal de choose.

Meis i las faits pas se distinuelle que les réfrécisorments du constitution qu'un que soit à cause qui le sait products, sont autres que le sait products, sont augmentent difficient positée, et suit parce que les malades augmentent difficient positée, et suit parce que les malades augmentent difficient positées, et suit qu'un de fourte le location par le causer. Sil par legissis, on effet, que d'ouvrir à location; les indispositions présentes les confesses des products de sait position places de la prime préparent de la prime présent aident de la prime préparent de la prime présente de la prime de la pri

leur qu'ils produisent oblige bien vite à en suspendre l'emploi-Quant ces moyens directs n'ont pas de auccès, Itará propose de les remplacer par une médication révulsire dirigée tant à l'exté-

rienr en'h l'intérieur. Je partago entièrement ret avis, et je crois même que, lorsqu'on est certain que la maladie peut être entretenue par un vice dartreux, il est indispensable d'attaquer ce vice par une médication appropriée, même avant d'essayer au-em traitement local, à moins qu'il n'y ait urgence.

La maladie herpétique des oreilles est très-commune ; je l'ai

vue bien sourcest guérie par le seul effet d'une médication interae, et en hernant les movens locaux à de simules movens de

Arrivé mex impreforations et oblitérations du conduit au-ditif, le professeur Bérard dit, qu'en l'absence congéniale du pavillon, si le conduit auditif existe, il est bouché à l'extérieur par la penn qui, su lieu de s'enfoncer dans le canal, se termine en un cul-de-sac plus ou moins profond. Alors, en portant dans cette cavité le bout de doigt ou une sonde mousse, on sent une certaine étasticité qui décèle l'existence du conduit sudiff: il est probable, su contraire, que le canul monque compléfement at Pon sent do la richtance et de la duraté. Il est done utile de faire une exploration attentive , afin de s'assurer de la présence ou de l'abrence du conduit; car, ainsi qu'on le conçoit, une opération, ayaot pour loit de perforce la penn, n'unièserait aucun résultat dans le second oss. Néssenoins, même dans l'incertitude, le chirurgien doit encore tenter cette opération. Pour cels, à l'aide d'un histouri, il divise la prau au fond du cul-de-

sec ; ou, s'il n'y en a pas, là où doit exister naturellement le con-dait, le défunt de résistance avertit qu'on pénètre récliement dans un canal. On enlève une norison de la membrane obterntrice, et on dilate l'orifice à l'aide d'une tente de charple on d'ene canule jusqu'à parfalle cicatrisation. Si l'instrument ne trouve pas de vide, même à la profondeur de quelques lignes, il faut s'arrêler, car alors il est certain qu'il y a absence congénitale du

En l'antres cas, l'imperforation congénitule consiste en une simple ancentrare placée de champ à l'orifice du causal on à une distance plus ou moins profonde. Cette variété est moins fi-theme quo la précédente; le parillon est abors bien dévetoppé,

146 CRAPTER IV. — MALBIES
et le rossinit existe également, Pour recommitte la membrane, il
suffit de plengret a ver dans le condicarcéressarias coarburonapertle; mis il importé de frica s'assuror do sa situation. Si elle

until as placed in some of a fine a feature of a so function. Soft field gas 1 feature on significancies, it proves on simple point is fine a feature of the significancies, in the control of the problem of the control of the cont

Boys of that alsophose cells prolifers.

Boy of that alsophose cells prolifers.

Be a corrisin operating days if we pass made the distiger to an experiment of the contract of

mation de la crisse ou othe intereso.

« Otare crête ciciose compitulate qui obligire le cama auditif, on toure quelquellosi, del laural, denamente mu accidentellement developses, des abbreuces an parriese de l'oralice on durs la profondere de cama), la nierà de braileres ou discheres. Il en résulte, cosume précodemment, l'impermissibilé sux codes nonces, de, par consequent, la citiergié doit également évin so-cree, de, par consequent, la citiergié doit également évin so-

caper; du reste, l'indication est la même à complir. On combinera le débriséement avec l'usage des moyens difotants (1), a L'observation suivante prouvers d'ailleurs, mieux que ce quo j'ai dit, les soite qu'il fout apporter dans l'inspection de l'ordite et de l'onie avant de se décider à opérer cette pramière, elle seemettra aussi d'apprécier le procédé que j'ai mis en usare.

4º Ossanvanou. - Élisa R..., facés de 12 ans, me fut présentés nous 4º Oliazvarino. — Ellia no., agos de l'aran, inclini pedernes pour un écontentrel promiet qu'elle sant depais sit aux à l'econòmic destants et que, à certaines épeques, la rendui resupédement stands. Son était affectui d'autori peu se parcuts que in coptore congeniale de l'aute evoité dépendat, sobre pluveur médécies qu'elle avait constité, de la prondyta des nerris auditifs. Estminés avec une appareil, subject that I program for north numers, arthurs a ten man expense, and the program for manifesting at the program of the first program of the program of th is découvris, du céed droit, des aécérations sur toute l'écendue de le

don is mad clother, dist just induce practite per la rejum activate in terminent entitioning evidence point until compose entertoward in name, and the number entitioning entertoward in name and in extreme principle and unit in material and unit in material entities and unit in material enterto enterto entities, and the contraction of the contraction of

CHAPTER IV. - MALA

et astriagentes selon la nature de l'ulcération, et l'établissement d'un résicutoire à la nuque, la supparaillen avait disparu ; les ulcéruisses duisel ciontrodes, et la membrane du tympan avail reconved pres-

Étaisol cicarrocke, el la membrance de L'appan avan recontre pres-que toute son districtir homanis.

L'avis, morti toutes les phaces de cotte amfitierablem, et devint par-late quan de contoni unitiet et la membrane deu tympan furest de la tres des différentes tériers qui, en paralysant tours fouctions, s'op-saires à la tremanisteu des sons jusqu'à la exisse, et constitucient sinal la course principale de la sontific.

oland la cource principate de la serolle.

Nain cette observation, quoique fort intéressante par sen résultats,
n'est pas celle sur l'appelle je sun fixer plus particulièrement l'atten-tion des penticiess. La suivante présente, selou moi, su intérét bien plus grand, pulsqu'il 'rigit, nou de résulté l'estolitos, des cettes créille n'ausil jurnais poi de la faccotté d'enhandre, mois blen de la creme n'assit jamais pou de la sacone a renoudre, mois bien de la lai denser, molgré le jugement de quelques médecins qui avaient pronoucé son incurshillé. La mère, dans la joie du succès*inespéré

protocol on frimabilité. La abre, dans la pité de succlériasquée que je reman éfecture sur ferrolle destin, no peté actus feis o voir el ne senti pas parable de face qualque chier para à passede, no el ne senti pas parable de face qualque chier para à passede, no conservation de la companya de la companya de la companya de la companya La estimac respectiva parable parable qui y quanti trin à fine La estimac respectiva parable parable qui y quanti trin à fine La estimac respectiva parable pa gain que non extremente di Thomes que in sprim a sud per i que a machine da l'ipposi d'initi que le cale de mille per une in-positivation contrainté, sinche prespirationalisticonest su deveud de positivation contrainté, sinche prespirationalisticonest su deveud de positivation contrainté, présente, a l'establisse de l'apprendité de l'apprendité de l'apprendité de l'apprendité de la préside de la l'apprendité de la préside d'année qu'il recentrar que partie manufait de produi par la préside ou ne pas desta, un firent support que l'apprendité par de la préside d'année qu'il recentrar que l'apprendité par la préside de la préside d'année qu'il recentrar que l'apprendité par l'apprendité par la préside de l'apprendité par l'apprendité par la préside de l'apprendité par l'apprendité par l'apprendité par l'apprendité par l'apprendité de l'apprendité par par l'apprendité de l'apprendité par l'apprendité par l'apprendité par partie de l'apprendité de l'apprendité par par l'apprendité de l'apprendité par l'apprendité de l'apprendité de partie d'apprendité d'apprendité de l'apprendité de l'apprendité d'apprendité d'apprendit

Pressé cette fois par le dérir de la mère et de la joune fille de faire retres centre test par 8 cette de manace en oran peutre autre cette dependent de mais, journe décidad à l'enter la perforation conduit. Mais, je erus, après de lengues réflexions, devoir faire en des modifications aux procédes comme, teopoels on le grand avittpe de douter des indicas entrains ser les chances de surcès que p

arent de porter l'astrament dans l'oreille, autani pour ménager des

La première indication comiste à s'assurer du degré de sensibilité

da nerf auditif, afin de juger s'il est encore aple à profiter des bénéfices de l'opération, et de percesoir les sons qui pourront l'impressionner. Il est facile de comprendre que si on évite d'établir ce point essentiel de diagnostie, on sura besu détruire l'obstacle que s'oppose à la transmission des ontes soucces, la surdisé n'en persutera pas meins, et le mulafe en sera pour des deuleurs qui laisseront une inrigues de sensibilité

supen de combilid.

La seconda influentation qu'il importe de mangite n'est pou moins inLa seconda influentation qu'il importe de mangite n'est pou moins inplétation, la nabure dus tisses qui focceut in choise, et lieu depui d'application. Ils primer dus le 1 monsus 2 exclusignement 3 et les depui d'application. Il prosent des facilité et 1 monsus 2 exclusignement 3 et les depuis de la combine de la c

digue de remarque est le peu de sein qu'on a pris pour s'assuer si la mer a conserré assez de sensibilité pour que la malade soit soumis aux chances de l'opération.

Voiet le procédé que l'ai suivi et à l'aide daquel l'ai pa, suns occa-sionner trop de deuleur, reconsalire la nature ainsi que l'épaisseur da tissu qui feranient la cloison.

La tôte du malade fitée par un aide, et le conduit auditif éclaire au moyen de l'obscope, je me seus d'une niguille à aespancture un bett forte pour souder, on l'enfouçant au fond du cui-le-our, le degré de consistance qu'il présente. Si, après avoir travered la pena, je ren-coutre une grande résistance, je retire l'instrument pour l'enfoucer les un autre roiné. Cette un manurer est récésté jusqu'à ce que l'aiguille pénètre plus profondément. Lorsque, après phusicurs tentatives, le pointe represente tenteurs des sarties dures, il faut reposeur à ciliar is point execute total and a parties direct, il fluit remotere à cities plan bine, et an peut alore, mas avier pervoyed de birn vier admenter, proconcer l'accurabilité de la copiane. Si, un contraire, priquité naturité facément l'abstace, il fluit in possent réterences, les qu'à ca que la mattado accuse une doulent très-vivo qui lui arrache une el et qu'il debige à faire un morte et de l'accurabilité que la marque de bien supre el in à pur bésiere. Cetto douleur est un indice preque certain que la marque believe. Cetto douleur est un indice preque certain que la marque debiere. pesson, cetto soutem en un morce preque creson que sa meri-hema da tympan a del piquele. Aree una main un pata carredo, un chirungten juge ficoloment, por cotte exploralism, el par lo degré de résistance qu'à épocuré l'aiguille ou traversant la cloisen, do in nature du tisse et de son degré d'épatoeur.

nature du tisse et de son degre d'épaisseur. Ces nations topergraftiques étant blen oquisse simit que le degré de sembilité du nari nodirif, l'opérateur, peur qui les chances de l'épé-rationse trauvent pour ainsi d'utiquées, n'e plus qu'il récentper du choix du procédé opérateur, sum de détroites la cause qui réspone le

Tous les suteurs sont d'accord sur les difficultés que présente à nos moyens thémpeutagnes l'abiliération compéniale du conduit auditif, moyens theory-cutavars Publishmiston congletable din conduit medital, quanti allo niègo perè de la membrane du jumpun, Si Tobbisto est pris de l'anthe et qu'il aix peu d'épaisseur, riter de ples simple que de le détrates en y pretitiquant avec una historia à lause d'écois une citats o creciale, d'exciser les quotte angles de la plais et de multi-tal l'illustration de l'overeture en y latterolation turn orpre-diational de l'illustration de l'overeture en y latterolation turn orpre-diational. ett Fellergissensen de rosverture en y autremante un coppe masses euten de Téponge préparée, des entrales en gomme d'autique ou des cordes à boyen, etc. Mais si l'aupreferation soige plus prefendament et qu'à l'épaisseur de quebignes lignes elle joigne l'impervégaign d'être control to the membrane du tympus, les difficultés servent d'unblées par coiles qu'il y a de bien éclairer le conduit et surteut d'introduire l'instrument à cette profondeur sans blesser la seguirante du tym-Transtrument à cotte professione aussi bissore la succulturate du tym-pan. Il Sand deurs, et cu seut défirmire l'adentage, que l'action de l'in-strument ou de toot autre agent s'arrête juste à un polait prompte mathématique, çur si en un feit dispuratire entirierament la claisore successis, l'opération n'anna aucean résultst; et d'un autre cédei l' l'instrument dépasse ces limitée, è, al attériorit à mambraure, ce qui ne

neural arriver sum inconvérient.

Le bisters, si étroite que soit sa lame, ne pest agir à une perfondeur de plus d'un certimaire; plus lois il m'opère oue comme un instrument piquent, et alors micux west denner in preférence à un trocart dont la poisse dépasse très-peus in cansale (5). C'est aussi cet

(i) Celui qu'n proposé Leuchavin et que M. Veloceu comecific dans sen Irmilf de médecine spératoire, Paris, 2820, 5, 10, 0, 645 at moir.

patrusont que j'ai prééré, en y anociant l'emplei du nivrate d'argeal, preparé pour la promière fots per Leschevius; toutéfée en chause gant de procédi à naux de l'impossibilité que présente celui de ce patificios de pouvoir limiter l'action de coustque, liurd, comme Leschevius, pertuit le nitrate ser l'obstacé à l'alté d'un touven avid

paintica se provoe inavier l'action de constigue, tand, comes Leschevin, partit la nitrate en l'outrede à l'able sinc tayan, prifminimant co piece au moyen d'un pen de colon; man en quinnationi, suel a détaire plor d'una membrere de trapara et consissant des éléctries plus ou auxòns gazeres chen l'eccile sur-prane, tout en respenta better l'action de custifique un le conduit. Il me serrat besfecile de citer heir faits à l'appril de ce que l'avance. Si la delann en misses et n. All.

Si la deison est mince et ne dépasse pas 3 ou 4 millimètres, il n'est point nécessaire, it servit mèsse improdest de ini-ser le causti-que en permanence, le tuyau de Leschrein ne pouvant borner son Peschare sufficent dans ce cas. Mais Il faudes, grant de commencer une nouvelle cantérisation, avoir la précaution de s'assurer, à l'aide d'un stylet boutenné, porté au fond de la plate, si le tympan n'est pas à découvert, ca qui l'exposerait à receveir l'action du caustipar a decommendate qu'il faut avoir been sons d'éviter. Ce temps de l'opération, qui est le plus délicat, demande une groude habitude. repraires, qui en se para ences, sermane une general manure, et ne peut être hien exécuté qu'intant que le couduit est ausse éclairé pour que la vue de l'epérateur paisse distinguer, su milles des chairs désublés et reuges, la louvebe du mariona qui s'ardes chairs desucces et requer, in nomene du marinna qui var-tivele avre la membrane. La couleur blanche de cei consist, con-instant avec la rougeur des parties envirconventes, est le reul rigue stabilibles qui menence qu'en cui miriel jusqu'à la marinane du trappare. Ils et cresce un autre digre auquit on proi reconnaites que la chimos est détruite sur un point, si on a eu roin d'opérer que la Chimo est détuite aux un print, et un est nois d'opter-te un tenergie des la mari a conservé loit en partie de la semi-liée. Cert la foculé de percevoir les sess qui l'établi mostid que l'indicate de la comme de la comme de la comme de la comme de continuit, fost est continuit que de la comme de la comme de l'enveriere arrificielle de la chiesa, à l'alide des cuntérisation de prise sur la circulation de la piece. Mais, je le régles, il l'apie. Des cettes arrificielle de la chiesa, à l'alide des cuntérisation de prise des sur la circulation de la pièce. Mais, je le régles, il l'apie. Des sur la circulation de la pièce de l'apie. Mais de l'environne de la prise de l'apie.

Si la ciolism offre une épaisseur plus comidérable, comme sur cette jeune fille, voici le procédé que j'as mis en usuge et qui m'a si bien rémai.

Après avoir sondé l'obstacle et recomu son éponseur à l'aide de l'alguille exploratrice écut j'ai parlé, l'introduis le trocart étus le

candait auditif, jusqu'à ce que la pointe appule sur la cicisca. La caconduit minut, jumpi è ce que la prima appara ser si ciclice. La carda de l'initeriment d'unit gratifice, je insurire la difficience qui si ya depuis la pointe jumpi à la portion de la cambi qui correspond à l'attainteque i point, penqu'a la portion de la cambi qui correspond à la ciclica que j'ansi mournée avec l'aignille, j'undonce la trecur jumpi siau deux liere seni-zo de on aproducede. Ce premier tempe de l'opération sersado, je retire la tige de l'industrate una laiseant se cavalle capaged dum light La cambia, jaint depuis de la tinç, servide confoccere à un production de la tique, servide confoccere à un printe la tempe. In piete, i.e. comine, also disegge de la teur, servide considerer à un perfet fraquent de silicia de grace que pe l'indirect à l'act devis spiripaper un fond data plaire. Jui fair contra à cet effet, or pour les différences authétication de berreite et des paris, de print crystale à la contra de la commanda de l'activité de la commanda de commanda en appropria l'algoriment une les plais, dui de en par nomandar le commanda de la commanda

peuveir le retirer à volenté et sans aucune difficulté. La nièrete, ainsi maintenn, ne peut agir que sur l'obsissée, en élargissant la plaie que le trocart y n préalablement faite. Il ne chargement la plaie qua le trecent y a précibiliement fails. Il ne saurais porter aucune atténite un condoit ausétif, prairepos on action de ce côté est empéchée par le coton. Boste le tympon. Mais l'enclare produite par la dissolution du petit volume de la pouvre ue peut goine côquaser l'miliabilete. La membrane serta ôroi: torigouss éparguée si on a en sein de litiser une épaisseur suitante qui la sépare du troit on a en sein de litiser une épaisseur suitante qui la sépare du troit

On laissers, écouler dix ou donze heures avant de toucher à l'o-reilte, à moins expendant que les douleurs produites par l'effet de la

refle, à une creentar qui le adorter primite par l'Elli étà il consideration à l'algari la cara para sistemate i qui a morta par describer la compartication à l'algari la cara para sistemate i qui a morta par describer la compartica l'acceptant qui a la cara de describeration de la combination de discriberation de la caracteristation de la ca

charches à agrandir la plaie pur des explósischens auccessives re-As hern examiner à chaque contérisation el le tumpan n'est pas à dé-Audicité en prestant légèrement sur le fant de la plaie à l'aite d'un

chaque conferentia art d'inception très-rives, se durent pes sedimi-rement plus de dix micules à un quart d'heure. On post auni, quand les chairs menacent de revenir sur elles-mêmes malgré l'action du les chairs membered de terreier sur exertection intégée de sessant des nitrates, les maintenir éloignées, en introduisent dans la plaie un peu d'éponge préparée, qu'en aux finée très-solidement à un ill afin de posvoir la retirer à volcoté, Mais les douleurs que cet arent détermine en se dilatant sent difficilement supportées, cur deux foir j'al-voulu l'employer dans des ess à peu près semblables, et une beste s'etalt à peute écoulée qu'il me fallut l'extenire, tout le malade en Quand l'ouverture artificielle sera anex grande pour permettre le

libro necès des rayons numeres, on hitres la cesteristates de la plaise en supermant les condicientiens et en recupieçent les injections duel-hiende par une lispour réducières. Les injections quis one récustament le miente ces paroit cas resultes surventes :

Sous noêtate de plomb liquide, 2 grammes.

Som sociale de plumb luquido, 3 grunnes.
Lundamen de Boussen, 1 grunnes.
Eun de menths, 125 grunnes.
Eun de menths, 125 grunnes.
Eun de menths, 125 grunnes.
Eun de menths, 126 grunnes.
Eun de menths, 126 grunnes.
Eun de menths, 126 grunnes.
Eun de menths europe en luguido de la legación par de de mispe fercepé des la legación par de de mispe fercepé de la legación de la legación

refuit au fitif avec un peu de coten. Quand cette première ingetton de cent insulficante, en peut is rem-locer par la suivrate dont l'action est bessecup plus écongique.

Décortion de cachta, 250 grammes ; Sulfate d'abunies, 5 grammes ; Employée comme la précédente.

téruployée comme la précédente.

An bast de deux mois, la combat auditif avait acquis ses dimen-sièmes preups necessies, et la mendezar du tympan, mérogée pos-dent. Expéctation et durant les paracements, se préceda avec totate l'édusticité nécessaire pour vième sons l'influence des sons. En un unit, cette ereilla qui n'estensist pas le tic-tae d'une mostre appli-

partic control colls, Francostill apriles, à la distance de plas d'un mètre. Un placimente physiologique un bricarricas s'est présenté agrès commente de la proposite faire. Le proposite faire de la proposite faire de la présentación de la proposite faire de la présentación de la proposite que manifesta escaled réculte que d'un cide et qu'en ricet à partiagne que de principal que de la proposite de la trompe, retanción la proposite de la proposite de la proposite participate que la partie et ou estrendre que d'une musicier tobro-confast, et portatif la cide de proposite de la proposite de la principation de la prote portatif la cide de promote estabulos que présente al la prote tentre portatif la cide de presente estabulos que présente al la prote tentre portatif la cide de presente estabulos que présente al la prote tentre portatif la cide de presente estabulos que destruente al la prote tentre portatif la cide de presente estabulos que destruente al la prote tentre portatif la cide de presente estabulos que destruente al la prote tentre portatif la cide de presente estabulos que fortamente la prote tentre portatif la cide de protection de protection de protection portatif la cide que commente estabulos protections de protection portation de la cidentificación de protection portation de la cidentificación de la cidentificación portation de la cidentificación portation de la cidentificación de la cidentificación portation de la cidentificación portation de la cidentificación de la cidentificación portation de la cidentificación portat pour le tie face d'une moutre n'est peren qu'à une faible élatance de l'argille. Ce phétomène, que fai eu occasion d'observer un asses grand possère de fois, me semble pouvoir être cutiliairé de la manière

On sait que, pour que tout acte intellectuel s'accomplisse, il faut qu'un sentanent d'impression, produit pur l'agent extérieur, succède à celui de l'attention pendust lequel le cerveau en l'oule, comme on vouden l'appeller, juge de se nature, de sa force, ve un moi de toutes ses qualités. Si la personne n'entend que d'une oreille, clie concentrent totte som attention de ce côté, avec une exclusion d'autent plus complite de l'autre oreille, que la surdisé de celle-ci sera plus aucierme. L'orcille sounte seen donc miss de cette comme un instrument incapable de rendre aucun service. Mois sa, après une spération quel-comme, cet orange aquiert la faculté de percercie les sons. Plabiconque, cet organe acquiert in moulle de percercer aes sotts, i asser-tude que le corrons avan depuis l'ouglemps contraccés de diriger teure son attention du côté de la borne orcille, foit qu'il no passe par à celle qui vient de recouvrer les forettem. Taus les Arriès el les sons A celle qui viend de reconversée neutrino. Taus let le brief de la seus diquies sercei hilos cressions, tendre qui de proncé, dont le reniere reconstitution et iju et une grande opination insédictueurle que reconversée de la seus d

(I) En 1829, une jeune fide de sept uns que Dapaytren epéra d'une deable extanacte compéniale, muit de la prine à se conduire et à dislingue les objets anne ses year plus d'un usois areis l'opération.

VALIETS

Corps étrangers, dans le conduit amuitif.

Les corps átrangers qui penvent se former ou que l'ou peut rencontrer dans les confinits mulitifs sont très-nombreux et trèsveries.

Bi sost solides, liquides, deiro-liquides, Le circumon, carumite, condicente, leuntain a raviele ne consellere des cedente cut para, the calibete respeite, de la militien tolercatures, persent des troveries dans ce condict de terrere de compt demagner, d'après. Vidal, une classification des corpe desagres, d'après. Vidal, une classification des corpe detagres, d'après. Vidal, une classification des corpe detagres de Decello des journes de les mit empires de la possent de l'article par pourse du forte. In neutre des pienes per de l'article pourse abservar que reproportat a textre classes de bildons de proportation a textre classes de bildons de proportation a textra classes de bildons de l'article desse de bildons de l'article desse de bildons de l'article de l'artic

Parmi ees cosps éteragers, les une, dit ce problèm, vienaent ée dedans en dehoer, d'autres de déhors en declars, et d'autres enfin se forment dans le conduit andiët nalme, exemple : le céremen endurei et une fonle d'autres courrétions favorisées par une affection herpétique du conduit.

and miscular reproduct as consulor a Parasi les comp detraignes qui vicunent du debors, on en teorier austi de liquides, de anous, de schiebe. Il en est qui perpretu de fondre, d'autres qui purentes leitere; tanda qu'il en est qui augmentent de volume, il en est d'aumobiles, il en est de progressiés; sufin il en est de vivants. Un mot sur chieun d'ens.

1*Le conduit amilif des péongrums or remplit soment d'eus; co lliquide produit des bombonnements, des tistements d'oreilles, Il neigle son poisés ou per a température, et détermine quelquidois des cities. Si, en plongrons d'une grande hanteur, l'orcille frappe d'abord sur les societes de l'eus, etfoci-i percule le tyrupan et produit une commotion de l'orcille qui peut être de l'appendique de l

2ºLes corps mous sont ordinairement des portions de fruits ou de la mie de pain que les enfants s'introduisent dans l'oreille en les contraits de la contrait de la contrai

4- Les cores fondants sont des grains de sucre, des boulaties d'araile, etc.

S' Les corps qui so développent sont les pois, les haricots. On a même imprimó qu'en les a vos germer et qu'ils out été retirés en les suissesné par la tige. O' Les corps qui se brisent sont das boules creuses en verra

comme les finisses perles. Si on les snicit mal, on les brise : chaque fragment est un nouveau corps étranger ou aiguillon qui enflamme l'orcille.

7º Les corps sont toujours progressifs quand leurs dismètres sont au descous de coux du conduit suditif.

Selon la position de la tête, selou les manouvres nasquelles se livercent le mainde ou les chirurgierts, les corps progressifs irent vers le tympom ou sortieom de l'orcille. M. Bégin appelle sortout corps progressifs, les épis des graminées; ils ont une tendance à pénéteer graduellement daos les parties profondes de l'opporeil auditif, et plus d'un sujet, par accident ou par suite de quebque manouvre franculeuse, a été victime des etites intenses provo-

quées por les causes de ce genre.

8º Les coms vivants sont assai progressifs. Ce sont les perceereille, les poux, les puces, les punsises. Quant à ceux-là, ou

doit les faire mourie, puis les extrries (4). Nous devous domer quelques développements à ce qui osu-orne les corps étrangers vivants, parce qu'il y a encore sur ce point trop de crédulité et trop d'increstalité.

point les de crounte et trop et acrossante.

Les naimaux grés pour brecotter dans le condait sudisif-tiencent de debes: son bins lès y cut été déposés à Vétat d'eur, cu bins lis y ont entrés à Vétat de ver, de mouche, pendral les directes lésicas de l'occille qui s'accompagnent de suspuration. On suit à quel point l'olitection est dévelopée chez certaines mouches. Elles sont attirées de tris-leis par l'ober de pas ; elles arrivent au méat suriculaire, déposent leurs osafs dans le conduit, et trentet des vers s'y dévelopment. Ainsi, Bérard a constaté l'existence, dans le conduit auditif, d'un ver de la geouche carnassière; ce ver sortit de l'oreille, attiré par un mor-ceau de viande qu'on plaça sur le conduit auditif (s).

D'ailleurs, voici sur ce muet un passore de Morcogni, qui méviae Pattention des praticions.

a On vost dans les auteurs de medecine qu'on a remarqué assez souvent et très-onciennement, qu'il se forme des vers dans tes utobres des oreilles de tonque durée, conme Dodonée le dissentes d'anzès Diosesside, Golien et Adius. A ces certasins sportes-on d'antres plus anciens qui out trassmis à Pline (2) les remòdes qu'il faut introduire dans les oreilles rerevieruses pour y turr les sermisseaux. Yous ne trouverex pourtant pas mauvais one le rapporte ici comblea les actidents que ces vermisseaux causirent sur upr icone dame, furent plus graves que coux que Longoni et Behrius ont notés (3). Fetais per hasard avec Valsalva dans son pays, lorsque cette danse vint le trouver, et lui asconta oriétant demalarlle alle avoit rendu autrefeis un ver par l'ercille de la forme d'un vez à soie et d'une prosseur médiocre, surès nroir épreuvé dans cette creille et dans les parties voisines du front et de la tempe une douleur qui avait cessé breque le, ver était sorti avec du pas ; que néananoins elle avait été prise plus d'une fois, devais ce jour, à différents intervalles, de la nième doutour, mais avec plus da visitence, de sorte qu'elle tombait privée de ses seus pendrat deux heures, jusqu'ace que, revenunt à elle après la cessalion de cette douteur, elle reudsit, bientôt arcès, un vermiscene de la même forme, mais plus ptil, et que la surdité de cette gerille persistait et se joignoit à un ongourdissement de la pesse des perties voisines, avec un certain prorit.

peuru.
Valsaira ne doata pas que la tympan ne fât utoleé, et il pro-posa, pour expulsor les vers, s'il en restait encore, de l'eau dis-tible de millepeutuis, dans taquelle on aueril agéé du vil argent.
Vous verrez differents rendelse proposés dans différents autours, el sortont dans Duverney (s). Pour moi, aucun moyen ne me

(4) Eph. N. C. cent. 5, obs. 71.
(4) Prailt de l'oronne de l'engle, Paris, 1613, in-12,

⁽⁶⁾ Metile, shr. exempl. rev. or sunot, ad Valesc. Thus (2) Not. Aist., 1, 3.X., c. 14 et 24.

parait plus sur pour empéchez que des remaisseaux de cette es-pée ne prement suissance ou que d'autres, apele que les pre-uiers ont été classées, ne missent enorse, que de pa jumnis dermit drats le jum, dans les saisons de l'été i de l'Estatonne, sua areir bouché l'occille dans laquelle se trouve l'adètre. En offer he mouches, attirées par la sanie et per la chair uteferée. cuer, a mensuelly, atturned part on the superior delical filtered control information cet organic, et., kl'imas du superior delle y déposent oudes outés outés outés outés outés outés outés veraisseurs, oudes veraisseurs de la control de la rapportait natrefois, au lieude les attribuer à la patridité, paisqu'à rapportat autreción, na lisuade lescatriburer à las présidifse, princy l' représenta Actulier regionat que les monodes e requerbrante de crear da une les Messacre de Patroto ngobe so most. Si cos vers, qui code equi premie de l'acronissement on origent males mêsser à noire, posmistat également y tenerer un lieu convernable pour remire ces transformations monelleureus qui cet de décrites par le sexuat Neuquer (2), et dont la dernisée consisté dans la nais-sacre des monodes, » a será misso définit d'emplajor e que Klanig (2) a écret ; usoris, que des douleus tito-violeules d'un corrita de la lette, qui arrisació afficié deux nosa, avaint cessé austriol qu'une mouche s'était envolée de cette oreille. qu'il n'est sisé de concevoir ce qu'il paraît avoir cra bri-même, c'est-b-dire que cette mouche était restie utinebée pendant tout en terrese dans le roist audité.

on tenege dum to moist conditi.

An trivity, on purarti post-filter retirer man prands milité, pour Autroly, on purarti post-filter retirer man prands milité, pour Autroly, on purarti post-filter retirer de certain corps appropriés qu'un excernati dans la londe, a d'unique pomercult dans la londe, a d'unique pomercult dans la courte du trapuno par la tompse d'Esquister, (e), moispos pe invitar lord de la courte de trapuno par la tiempe d'alterne (e), quoispos per à mis rien d'alte acte en suspens d'explore les verse de certain la travers la merulessa de trapuno différ nongle pur ent, perme que le rejul que traitais a cet madrie explanit que cette curité à terre la merulessa de trapuno qu'en product que traitais a cette madrie explanit que cette militer, et repossure par la troupe l'air même, et repossure par la troupe l'air même de militer de la londre par la maine voir, on accuration d'un product par la filt mois l'aire de la londre par la maine voir, on accuration d'un product par la filt mois l'aire de la londre par la maine voir, on accuration d'un product par la la compe.

Minde, 19.
 Microsire powr Phiel. der teactles, t. IV, p. 7 et 8.
 Eph. N. C., cost. 8, obs. 17.
 Expt., cost., cost. 9.

les lèvres et les maines, afin de chasser une matière minible acesmulée dans le tynque. Lorque vos reliere ceel, voyes, je sout prie, ce que préveate enfa de nauseau une méthode de traitement qui me paroit être la nôtes que celle-le, et qui fut proposée buit ans speès, dans un corit médico-chimagien extré-

Ce que je viens de dire sur la dirersité et la variété des corps qui peuvent être engagés et séjourner dans le condait sudifié, démantre combres il est quichyefois définéle de les reconadires, et combres leur prosocité et leur threspeutique doivent variér.

La plupat des subases no ond pas d'accord un l'importance de la variété des accidents que peut occasionner la peterence des corps étrangers dans les arcilles. Les uns préviondent qu'il vant auteus stérubre qu'ils auteust tout seuls ; et cels, perce que les manaurers qu'il fins faire pour oppers être retactions aost, à leurs yeax, besnoup plus dealoureures et plus dangercases que ne peut l'être à présisone de ces corps.

an part for a promise or or or ore.

In part for the promise or or or ore.

In part for the promise of the Foliage of the Promise of the Prom

b) Margagai, lettre XIV., Maludier des oreilles et du nes. - Buil. de l'A-

160 CRAPITRE IV. - NALABLES

té la conséquence de la présence des corps étrangers dans les covilles.

orodies. The condition reactivities, quand on est consisté poumn gra-ssone qui a cu qui covil avoir un corps d'unagre dans Portille, consides faite une prese persone de manare de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration de la c jours, il pest être enteure du cérume, et être ainsi continhan men cette substince, Voici donne les préceptes que mon expé-rience sus permet de donner à cet égard. Quand je suis consulté per une personne qui prétend arcie un corpa étranque dans le conduit, je commence per estaminer l'orelle arcie une asséculam et l'otocopp. Si le corpe est à nu, je le désigne auxilét; mais pour peu que sa surface soit devense céruminense, la vue ne suffit pas pour établir le diagnestic. Je sos sers alors d'un stylet socusse en argest, je touche très-lightement le corps étranger, en tra-versant la couche céruminum, et je cherche ainsi la appréent versant la couche céreminismo, et je cherche simi à apprecier son deprè de consistante. Mais crier transcuver doit étre faile, comme il est forite de le comprendre, arce beancoup de pré-dence, ain de ne pas anfonces divendage le corpa étrorque dans le conduit audifié, le diesi plus trui les règles à surire pour opé-rer lour extraction; miss aupravant je crois devoir transcrie. Tobarvation de Shalate, ain de prouver comition il est dinqureux d'attendre et de ne pas s'empresser, au risque de faire souf-frir le melade, d'extraire les corpe étrangers des oreilles. « J'ni va, dit ce praticien collère, une boule de papier attirer

the name of the grave, or causes I a price can make put in the state of the control of the Contr

sons les yeux (1), o L'observation suivante prouve aussi les dangers de corps éterncera, muis en même temps les avantages de l'extraction. Une fille do dix ans jounit avec des cadants de son àge d'une d'elles bai jein de un an journ au de de de la constitue de la constitue de la grace de la grassaur d'un pois. Les traitives que firent différents chiruppiens pour extraire colle boule se servirent qu'à l'enfoncer davantage. La douleur camée par sa présence et par des tentatives infinitizences pour la retirer se dissipa; sucis il lai on succéda une très-vire sur le côté de la tôte, jusqu'à le soture sagittale, et qui augmentait lorsque la tempa était humide.

Bauryint à la mafade de l'encourdissement on bras, aux lombes,

à la cuisse et à le jambe ganches, de sorte que cette partie du corps était dans us état de stupeur. Cet engourdissement fit place à des donleurs signés dans les mômes parties

Une toux sèche et continuelle se joignit à ces symptônies; les mensenes ne vinrent plus qu'une fois en trois nois et en petite quantité ; enfin, oprès quaire on cinq aus de sonfinances, la ma-lude out des attaques s'épidensie, et le bras gauche tombs dans

La mère consulta besuccup de gras de l'art, sons parier de corps étranger introduit dans l'ercille, parce que sa fille ne res-sentait plus de donleur dans cette partie. Nais Fabrice finit par reconnality cette circonstance. St l'extraction du corps étranger, ot goérit la motade. Voici deux observations publiées par Boyre, qu'on ne susmit " trop monumenter sux jeunes praiciens :

90 OBSTRANCO, — Un embas ligit diés uns environs, journal avec ges-comatroles, leur diés qu'il vouluit econoscier un petit califora pril traction deus as mainés, de l'âme pauer de l'excelle durn le kondrei, Assulist les suttres enfants se trivent à ceire qu'il l'était interdeix un caisbon dans l'était le l'était de la relief de l'était l'attrobit un caisbon dans l'était de l'était de l'était de l'était de l'était de l'était de l'était par de l'était par de l'était democratides escale institute, car le custion d'acus par del introduci. Il civili de brute cas fenchieres une rimitation que mitte biquite tra civili de consistente professora acce destrido d'rosio. L'impost une foit présent. Le recommung di s'estimati accommençar grangere, le civilinati accomment d'arrange de l'acus de la constanta del product de l'acus de destribute de l'acus de destribute de l'acus d'acus de constanta destribute de l'acus de la constanta de destribute de l'acus de la constanta de l'acus de l

er Concavarier. — M. de "" fut refreillé tout à coup un mêmeu de la nuit, par des deuleurs vives drait l'oreille droite; il y poursa perfondiment on bourdemon de coton imprégné d'huile d'amandes douces. Le lendemain, les douleurs avaient cesté, mais il restalt escore des bourdeanements et un peu de surdité.

Pour coleter le ceton et le renoveler, le mainde poets dans l'oreille la tête d'une longue épingle, puis d'une cureile. Ne pouvant rice moir et permudé que le coton n'avait pu quitter l'oreille, il lu ros source period of differentiates use inflormentation asses vive. As fas appelés j'examinos le feed du conduit medital, at je n'y vis aucun cerpo diranger; je persorivia des injections émollientes. Les douleurs de freeitles et l'embareras de l'ació dispararent en pen de jours.

Le temps seed a pu rassucer M. de "", et le convaince que le coten qu'il avait introdusi dans l'orcille en était sorti nasdant son seconcil (t)

Aux fuits qui précèdent, et qui prouvent que la présence des orque étrangers dans les oreilles peut occasionner des occidends gaves, je vais en citer quelques-ans qui témoignent que des corps (étrangers peuvent rester longéraps dans ces conduits sons occi-

O Omercuron. — Épingle enfoncie profendiment dans l'oreille; , oreidente granza. (Par M. Pare.) — Marquerile Daff, âgée de 18 ans, entre à l'hôpital en juscier 1839, se philippaul d'un violent mai d'oreille par l'appendiment de l'appendiment de l'appendiment de l'appendiment de la company.

NU CONNETT ADDITH.

163
reille, Elle déclare qu'une aunée superavent, en veulant gratter en cegane avec une épisple, éditest à récherqu précondresse et lui échappa des desigts. En année s'est passés aux la mérides aux la mérides aux la merides aux la meride aux la meride aux la merides aux

Compt. as a superior of the desired former is not a superior that the extract content of th

is the modelline. Let we see an at Fallott in a distributed in the modelline and for a special problem. In the special problem is the special problem in the problem in the

CHAPTER IV. - MALAGORI saïlante, et qu'elle est formée par la tête d'une épingle. On soit ce qui se passa ensaite. Pour moi, je suis contrainen, à cause de la semblilée extrême du tympan et de la deuleur atroce que le

is armibilité extrême du tymps et de la decleur atroce que le contact d'un cepa metilique, et à glus fero reissu d'une poisse qu'il excerce fui et le comme de la consecue de la consecue de public excerce fui et le consecue de la consecue de consecue de mensace competent de ferome ni égent peter la metalitat de la consecue de tymps a poisson de la comme ni égent peter la secuelorar de tymps a poisson de la consecue de la maisse, l'égingie aux ton-ches descriptions de la maisse, l'égingie aux ton-ches de la travelle de la maisse, l'égingie aux ton-ches de la consecue de la consecue de la maisse, l'égingie aux ton-ches de la consecue de la maisse, l'égingie aux ton-ches de la consecue de la consecue de la consecue de la maisse de la consecue de la consecue de la consecue de la consecue de maisse de la consecue del la consecue de la

most, for doubers indecenses out etc promise, we describe missis he eigen a Tabiquia. It noss oft a que la tarlet qui Λ i is cocade exploration, responsat ôrea un format de sidinger desist devenue besteroup plan production and de distinger fectionent in stater du restriction and de distinger fectionent in stater du restriction and de desire fectionent in stater du restriction and de fection and desire fectionent in stater du restriction and desire fectionent in stater du restriction and desire fectionent in stater du restriction and desire fection and des pan, sa tête ne dépossét que de quelques millimètrés cette mem-brane ; on tèrn, ce qui est probable, elle était plus longue, et leane jin hien, or qui est probable, qui etan pass tonque, et dans elle destai bliquose le legium de prespos toates de luqueor, poisque le diamètre de l'orrelte soopmes a'est gatre, de chiese ce declause, que de militairence, et que le claises interné facture est bellement dure, qu'elle no permet à aorum corps d'imagre est deparer est leimes, for, comme l'épiges insist servé de exer-oreille etite les minimée estel plane fills, il est plus que rebuleau que as longour et dats u sonim qu'elle de telle que possibile gioestement ces petits objets.

reterrence cos putte copeés.

In esis cortian que las métriens qui, comme moi, s'orcupent pous particulièrement des matelles des orceites, apprecierons, comme elles n'entetes, les réficiences qui précibitur.

Le viu ecoce citér une observation, à laqualle les auteur con donne trop d'importance, et corepteraite les orque d'emigers de l'orcille aver ceux du largray, et poavant donne lie le des osci-deres qui affectant une escritain instrumentation.

7º Oussawanon. — Froguent d'un oragen reté pendant arpt eur dans une oreille. (Recueillie par M. Merlins de Wongenriée.) — Une joune life avrit depain sept uns dons l'oreille droite un mercean de crayen

d'artiste que l'en avait vaixement tenté de retiree à l'époque de son latesduction. Depuis lers elle avait ésé aujette au retour périodique d'une sudrié pendust laquelle die entensist incessemment on bour-dransment qu'olic compareit su bruit des feuilles agrées par une templée. M. Mortins, ayant dé consulté, minéra les testatives d'extraglion, et parrint grain à saide, avec une nices posteire de Rossesses 12 à 15 millimètrer; étail incresté de cérumen endurei. A parter de ca moment, la surdité et le bouréconsment cassirent de se regro-

Cette observation n'est remarquoble que par le séjour pro-longé ou corps étranger dans l'oreilla; eur il n'est pas de mé-docin muriste qui n'uit eu l'occasion d'extraire, sinon des morceurs de crayons, du moins des bonies de coton, qui, enfoncées par les malades et métaugées avec du cérumen, penvent res-ter des années dans les oroitées, sans donner fieu à ancon acci-dent sutre que la surété produite par l'oblitération du conduit. Je tromu aussi la comparaison qui est faite avec le taryax peu re institution of control of the con sans chiigre le medecin à en opérer l'extraction le alus recomple-M. le docteur Rigollot a envoyé à l'Académie un pelit pois,

enloue d'une couche céromireuse, qu'il a extrait de l'oreille sans donner lieu à aucus socident autre que la surdité. Ce fait ayaut été communiqué à l'Acudémie par M. le secrénire perpé-tuel Pariset, le baron Lurrey cita à cette occasion l'exemple d'us jeune homme qui avait gardé, pendant dix ans, dans l'orrille une dent, sans autre incommodité qu'une douleur et une surdité le-

Nous allons encore repporter une observation très-remorqua-ble d'un jeune soldat, qui, dans l'espoir de s'excompter du service, s'était introduit un come étranger dans l'occitte, afin de simuler in surdist. Cette observation a été recueillie dans le service de M. Champouillon, reofesseur au Val-de-Grêce, qui s'occupe avec

brancoro de soins de l'étude des maladies simulées per les s conscrits (1).

2º Oscavance. — H. ..., deuxièree séreaut au 1º régiment d'anti-terie. Dissii partie de la réserve de la classe de 1851, lemun'il fai. EURS, DESER BATHE de la Préserve de la cuase de 1874, Mirqui II sul, cepta sen atlante, appele à l'estimi le 2 mars 1874, Arrivé an ourge, R... réclama assolité sa libération, perfendant une surdité éconpeite, qu'il fait remostre à l'îga de quotre une; unit avant de bourer aute à sa desuraté, on jurges conventible d'europer perfadèblement en uni-litique à l'Objetist du Val-de-Grisce pour y être observé par II. Chaus-

Hispira Urbajint di Val-decister pour y dire observit per fil. Chap-quillon, dans le service deput il destin le 19 mar. «Cajouare bourne, cie. M. Champ-urino, qui est d'une tablir cie. ». «La temperature il traplative-sasquar, office dup sin moisten et dans en prisponente un criticia contrara qui est pour tons localires labitant da quidipa tenditire da simulation que riguri, se sifin sam-por retaturat Case les fourbeaque ne soni à leurs obleta. In aranno por retaturat Case les fourbeaque ne soni à leurs obleta. In aranno que recentrar cara se torresque en san point à changer en réalité ce qui n'était qu'un compon, en frisant découvrir un cerpe dur, capif au fond de l'éreille éroite. B..., surpris de se voir sités démasqué, aroue qu'il n'a jumais été sourd de l'ereitie gauche; mais que qui-qu'un bii ayant concillé de r'introduire un muit raillon dans le conqu'un bit ayant conscille de l'infredinge un punt commo dans le con-duit auriculaire druit pour en fermer l'enirée, il avoit aurit qu'enneille conscille a radeuril como opération, dans l'especifie se faire exemplée du service. Il est certain sone co procédé airmilité et facilité sintriblèrement le

um cercula que ce procete simplifir el teclific singuisferencia le fede de sorsel, sousi está inferenciaren empleya per les minutatoris. - lle... d'un carachire parithadine, redoulant quelque childinent d'i-ciplinatire, parissail fort inquist de o conséquencies de pos states freque M. Champouston s'elivrit, de calmer est homen, terrentant par la remaine d'irite trafoit derant nu comedi de guerre; l'apparitie nalla la remaine d'irite trafoit derant nu comedi de guerre; l'apparitie nalla la remaine d'irite trafoit derant nu comedi de guerre; l'apparitie nalla la remaine d'irite trafoit derant nu comedi de guerre; l'apparitie nalla la remaine d'irite trafoit derant nu comedi de guerre; l'apparitie na la remaine d'irite trafoit derant nu comedi de guerre; l'apparitie na la remaine d'irite de la remaine de la r croisont chaque four na priet de donner lieu à un adrithie mouve-

men nomine.

Sar ces conicelaties, M. le professeur Larrey probble à l'extravision de corps direaper, qui deili un petit silex de force irentipolite. Dispetation qui hen le 17 mars; que faire exprision anticule pur le maissig, in boube et le ness dans fermés, fui entrofre un attiment de un particular de la companya de l'un bravers la membrane du tyunpan, l'argentoir perforte. M. Larrey foi remiregar aux assistants, qu'un atplei ponche dans le conduit anditif va beurter le recher. Les indications fournier par cette dernière exploration accusent det litre une lética plus grave qu'on ne l'avait d'abord supposé doi droit de la face est fraucé de paretyrie,

111 Gazette des Madanes, année 1854, p. 262,

as soloni losso qu'in de discher Mattill.

as soloni losso qu'in de discher their essentit les profini une de Pertiti, fontiere limité contract proticul. D'amore programes, de partie de l'amore profinite de l'amore profinite de l'amore d'amore d tt avril, à 4 henres de matie.

Brissital de l'antoprie. - Bijection conquire des miriages, surjout de la pas-mère : collection efro-paral/cute s'étendant des neufs optiques to in par-more; consection sero-paracente s'elembra des neufs optiques à la moelle aflongée; les cellules mastoidiennes sont remplies de par, l'éceille interne et l'orcille moyenne offrent les irages d'une vive in-Au premier abord, il paralli surpressation de ces parties.

Au premier abord, il paralli surpressati que la présence d'un corpo-

designer merte dam le confull authif, puisso doner lies à des acci-dents ausi fusertes que ceux que nous vensus de relater. Copendant les faits de cette nature ne sont pas rures, ét, pour ce ces particulier, il résulte des senseignements recocilis par M., Champonillon, que il..., pour loger et mainer mes son credite le calibrio in question, l'y avait fortencel, poursé avec un tuyau de pipe. Il est produtée que cette manneurre brutoie auna déclairé la membrane du tympan et fait pé-mêtrer le siter turque dans l'orcille mantennes, une douleur résiente a notires le sites jumpe dans l'orcillo moyenne, une douteur-violante a del mirro de prio le coninci de co crey d'attager avez des phricis auns impressionnables quis celles qui formant la cessit il yaquanique. Man-moins le malade ne s'eve est jumids plaist pendrol les premiers tomps de son ofjour à l'Applist ja il reconsist que de la coli, de l'impoperone, de l'immounie, de la diarro, dépendant sans doute des souffrances qu'il de Fluorium, de l'Islams, degrante une doucler ne s'inscription de l'Alband de

pass none insertent places.

COLUMNS IN MALABOTS

Same dessite, we peculing have degenere. The functional virtual-ment in the control of the control of the control of the control ment in the control of the house of the control of the c

venn l'homme du pays, l'artissa de la sécurité publique; il full parie de l'Élat; en un mot il est otorpas. Pour lui, la reconssissirce est toujours meurée à l'éclas de son héroismes veills pourquoi il répond

avec empressement, quebquefois avec guieté, aux appois de la loi qui lui demande son temps, en leunesse et jusqu'à sa vie.

ful desande san temps, a puessas el pasqu'à si vis. On asil sobit (quinc en mit artisis; Italis Themso que la inture n'a poist dont de celte vocation finis paratina, à Taisde de l'éducation précasionnelle, par acqueier la résignation de l'adeissance, in bra-vourqui affront le fen je sea-préc sul prote a para les coups, la producac dans des entreprises hardies; le stécisme qui lutte pendant la dérante corps à corps aves le destin; le dévoucment, enfin, qui ceselte par la cestitude de régir.

Bien sue le goût des armes seit un geût national en France, il est Bern que le gout des armes seu un geut montes les resures un ex-ceptualiset quelques caractères qui fui sont antipathiques. En général, plus les lieux d'un vicul le couscrit réfractaire sont agracies, plus li s'e maniré atturd; ¡ il préfère se moiter plusèt que de réfoigner des chiets qui lui sont chers. Que le petit nomice de recruos, parent par de compaldes instinuttions, cu intimidés par des appréhiencies cappires de l'avent, suche bico que c'est une sotte spéculation qu de sa faire manyir dires la crainte de sa faire tace.

\$ i. - EXPENSION DES CORPS ÉTRAMERS DE COUNCIT AUXILIE.

Il est peu de conduits qui soiroi plus impressionnés que celuide l'oreille per la présence des corps étrangers, sustout quand ils y sont introduits brusquement ; tapdis qu'il n'en est pas de même proqu'ils y pénètrent tenteniral et progressivement. Dans ces densiers eas, ils peavent arriver mênce jusqu'à la membrane du tympan et y afjourner, sans donner lieu à d'autres accidents que ceux qui résultent nécessairement de l'oblitération du nonduit. pourva toutefois que, par leur volume et leur durelé, ils n'exer-

maression tren forte sur les narols de se conduit.

C'est ainsi qu'il n'est pas rare de rencontrer, quand on s'occupe du traitement des maladies des oreilles, des surdités produites uniquement par la présence de corps étrangers, soit du cotou, soit du cérumen très-endieré, qui obstruent ce conduit depuis niusione aunées, sons que les malodes y sient épronvé la plus légère douleur. Les surdités entretenues par cette cause toute matriselle sunt celles que les charitans exploitent si facilement en province et surtout dans les campagnes; car il estit, gour obte-nir leur guérison rodicale et immédiate, d'enlever l'obstacle qui mpêche les sons de pénétrer jusqu'au tympan.

D'extraction des cops strangers qui peurent a întroduire dans Foreille, précente courent des difficultés qui sont en raion de leur volume et de leur consistance. Il est fatule de comprendre qu'une sebatance moile, qui se laissera pénétrer, seit par le contact prolongé d'un liquide, soit par un instrument quelconque, sera plus facile à extraire qu'un corps plus der, qui résultera à l'emploi de ce moyva. Cette opinion, qui est contraire à celle ex-posee per Vidale de Cassis, résulte de la grande expérience que l'ai sequisé sur ce sujet. Il use peralt facile da comprendre qu'un yn sequines ure ee sojet. It me perill facie de comprendre qu'un sorps mes sera plus accessible à l'action d'un instrument appen-prié qu'un corps dur, sur lequel l'instrument ne fres que glisser. de sais blom que Vidal o mongrao un instrument très-ingaineux pour opérer l'extenden de oug-corps; mais, pour que son instru-ment puisce operer, il fant qu'il glisse entre le corps stranger et Ms perois de conduit, chose le plus sourcest difficile, pour peu que ce corps aiu un certain volume. Le décrires plus soit les divers procédés mis en usage pour débarrasser l'ordille des corps étansgers, et mes lecteurs pourront reconnaire abers con mei peuvent être employés avec le plus d'avantage.

you were unpropries aren do plant manating.

Du reate, or solety, doublest lifer on apparence, a précoupé
copendant les praticions les plus distingads. Arigi, Ambroise Parà
y a consacte en article très-limportent, dans logistal il sérble mero
force doutre coux qui out propose d'imprimer à la 169 de grandes
sectousses, dans de provoquer les sociés des corps cirengers des
conduits andélis.

nauts apareus. « Les choses, dit l'illustre chirurgien, qui peuvent être entrées

aux oreilles sont diverses; comme petites pierrettes, dragées de plomb et autres petits corps, qui ne renfient pas par l'humisté des excréments contonus dans l'oreille; et pour les tirer, il faut

mottre de l'auite declurs, ference le nez et la bouche, et faire esternore le molode evec un stemutatoire, et si on ne le peut faire nur ce moren, il faut essayer à les tiere avec un eure-occille, petites pinerties on crochet; et si c'estuno petite balle de plomb, sorn tirée avec un tire-balle, figuré aux playes des hirquelbures : ce que fui fait à cause que la pointe de tire-balle s'insère declara

commandent de faire penchec la teste du paticat see une planche (quand it est grandelet), et lui attacher la teste bien servée, puis efficial l'endreit de la planelle où la teste est attachée, la laisser tomber à plomb. Quant à moy, je me suis de cet advis, perce que, par la grande commeption de élirantement du cervisu, les veines, artères et fières nerveux, qui entrent et du cercan, les veines, artères et fires nerveux, qui entrent et socteut par le crine, ce peurraient renagre, et le song estent hors de son raiseau se pourraient, et par monséquent la mett d'onni-vrait. Si ce sont des noyans, de cerises, pois, fires et sontes graios semblaties, il faut les tires le plus test qu'il sons possible avant qu'elles d'enfient por l'jamoidie confesse pas cerciles, cerdepuis qu'elles sont enfices et geracées, elles font grande douleur par leur extension, et ne peuvent plus estre tirées entières, et pertuet les fent rompre en petites pièces, et sprès les aver ti-rées en ampliquera sux orailles de l'Essilo rosst, moyeux d'omfs et sulres choses aw'on verra cuiro de besain. Si quefoutos netites bestoles y sont entrées, comme perce-oreilles, puces au nutres somblables, on mottra de J'anile et du vinaigre, qui tost après les fera mourir (1).»

Vidal (de Casris), qui s'est beaucoup octupé de l'extraoben des corps étrapers des preilles danne à est écard des rescentes

due cops (tringers des critica) affaires à et égal due georgia très judiciers qui pe s'impresso de oppe ; « Les accira, dit co savait présien, escoulest, besencio tem molos ; libler obministrate des destruentates; en meut cosp à lie à finisient autre à colon-prof, ; ils approprient leur trait de la meut boil et les secoulestes, voce co. Ge qu'il y a de-trait d'est qu'in certoin désaulement imprime à la tête pout faire esté un crop s'entre. Dun la Mid, je engeur qui sans inter-der un crop s'entre. Dun la Mid, je engeur qui sans inter-der un crop s'entre. Dun la Mid, je engeur qui sans inter-der un crop s'entre. Dun la Mid, je engeur qui sans inter-der un crop s'entre. Dun la Mid, je engeur qui sans inter-der un crop s'entre de la comme de la comme

vide. Pish'un extraire, par se procedie, un fragment de corail qui cassast de très-vires douleurs; avant la pércussion, ou avait ma teodrit de l'insule dans le conduit auditif. On conçolt qu'un corps étranger, qui n'est pas très-reserrei par le conduit motifié, sera éliraté per les gocosses, et que l'huile et la position devrant faciliter as chate. Je commis un suire fait d'extraction d'un frozment de-corail qui avait egasé une exaltation céréficale voicine do délire (1) « du deure (1). *
Pour co demier fait, Vidai ajoute que l'ou se contenta de con-

chêr le mainde et de l'obliger à garder la tête apparée our l'oreille. Le matin, le magreun de cornil, ayint chei pendant la nuit sux lois de la pesanteur, auroit gitate peu à peu de l'oreitle, et aureit été trouvé le leudemain sur l'oreille. Si le môdecia qui avait soigné le malade avait eu des instruments appropriés, il aurait pu très-facilement opérer l'extraction de ce morcesu de oserit, paisqu'il a pu soctir plus tard nossi focilement de bai-radme. Paré avait conseillé de chercher à brover ou à diviser ces coron étrangers, quand leur degré de romistance le permettait, al-tendu ; disait-il, que l'extraction des-fragments devenuit plus

Vidal no parisge pas cette opinion, sons práteste qu'il est plan difficile d'extraire un fragment d'un corps étranger que le corps étranger lui-même. Pré peine à comprendre pousquoi Vidal a souteau une pareille thèse, si contraire à tout ce qui se passe dans la pratique suriculaire. Pai eu su essez grand nombre de corps étrangers à extraire; el, paiz peu que leur volume ne per-mit nas à l'instrument de les suigir de mite, je me anis estim non pa a l'instrument de les susur de sulle, je me anicestime très-heureux chaque fot qu'il a dé possible de les diviser, perce qu'riors les fragments, en se déplaçant, forment des sidiles qui les rendent plus ficiliement saissables. Quelques auteurs, ne pouvent extraire des corps étrangers qui s'éthieut gondiés dans le coaduit, out proposé son débriéement; comme cette opération a the preconsistence and construction occupant use haute position dans the preconsistence are desauteurs occupant use haute position dans the pretique, je vals efter our possage de Morgagoi, qui parfo de « Cost Buverney qui a énseigos comment il frui refiere les corps étriègers qui oblerent l'ente, yen même tenipe qu'ils bles-sent l'occelle, quand, ils se sont glisses trop perfondiment dans le mobrit il n'a pas megific non-plus de parler de l'incision de l'oreille, lorsqu'il y a nécessité. Paut d'Égine, cibé dans de l'orenie, lorsqu'il y a nécessité, l'usu d'agine, cité dans l'Arquiptandent et Albassis, comme on le fit dans l'Arcrellas Dostais, peopolégent autrefois cette méme incision, rasis dans un lieusdifferent, a ce qu'il passil, et qui est proi-ôtre plus contemble pour voir un técnés et pour agis ; muis cenie de Durcreay est plus sie. Quast à ce que Bonatus ajonte sur la Decrease get ples sie. Quanti à qui que Donneus quante um la graine des adiques microlités dinde la golte, o cas on a sertir par-rere che its enditist, i don s's portili remple de la le commercie, men. Ains comme it est arrivé une s'apparit qu'en introdumen, de insuranción pour relater cas sortes de graines, o les a pous-ceze ples resust, un chargeiro, que je comme, a resunt à se-cutario senginissem sujulta para men mellonde tele-ulférente, qui conduità i introduite vera force, su moyen d'une sertique de rettils, de l'amil d'ammetes donces de la lai, cur il u y de cult-moière les graines de excellente que de la consideration de moière les graines de excellente que ma la contra moière les graines de excellente que na même tonque que ces liquides. Je las dissis que ce moyen avait-été indiqué aupoces liquides. Je lui dissis que ce moyen orrâle del, findique sinjerant per Cheir, qui, dans et ces, prissisté de Jenn avec force dans l'auteriors, avec une serrique d'orrêle; et le lui objectivat le commodifiant de Scottat, qui de denial de faire de fecusion de commodifiant de Scottat, qui de denial de faire de fecusion de commodifiant de l'appropriété de l'ap

Les réflexions de Morgagni prouvent que les injections liquides

fercées constituent asses souvent un moyen utile, sur lequel il est bon de finer l'attention des praticiens ton de litter l'attenueu est pratectus.

Comme l'extraction des corps étrangers des oreilles n'est pas
une chose surjozes facilis, elle domande ozraines règles auxquelles d'est nécessaire d'liablet les jeunes praticions. Ainsi il est
utile, avait lotte amocorro, de domaré la tâte une position
convenible, en syant soin d'humecètr les parcis du coaduit par

per CONDITA ADDITIVA.

Fintroduction of un pen d'Inteleg et si la position ne suffit pas, on supprisser à la tête de petière stronser. La persension, soit sur l'orreille malude, soit sur la région opposée, pent être aussi de queque diffitté jet e éest pour dels qu'elle un dont pas être sesji-

geo. Quel que tots d'ailbent le precede qui derra flor un segce. Quel que tots d'ailbent le precede qui derra flor mis en usage, l'astroduction de l'audie sera loujours de quelque utilité, ca heiffifiant le glissement du corps étrange; sur les purois du condoit.

Si le corps introduit est asserptible de se fondre ou de se dilayve, comme l'arquis, le c'emmga, le serre, l'Institu nu lout astro-

anys, contain Fagally or crossing, in some y from our flow indeed to the containing of the containing

Quantità de qui d'experie l'extraction de combine de combine de l'extraction de combine qui retalisse qui peut aixe avec de différente souprits. Le promitée duns it hire comme de différente souprits. Le promitée duns it hire comme particissant, et de la dise de ficilitée à légiment des comparticisses qui le principal de combine. Obte prés mêtre de comparticisses qui le principal de comparticis de l'extraction de l'extraction de combine de l'extraction de l'e

CHAPITRE IV. - MALADIE sis dépassé, l'extrémété de la cuvette s'indéchia, à l'aide d'un resset qui k-age la tipe, de manière à former un anche droit avec le corns de

la cuvette L'instrument ainsi disposé, l'opérateur n'a qu'à le tirer à soi, pour entrainer le corps (tranger, si engagé qu'il soit. Pour exécutor cette opéestion avec fruit, il est péressaire que l'onérateur se rappetle les dis-

positions anatomiques des conduits. C'est nimi que, chez l'adulte, c'est taujones le bord infe-rieur du consisti qu'il faut faire suirre à l'instrument-attends one le crand domistre de ce conduit yn de hoot en hae. Cee netite instrumente quoique accoumodés à l'étroitesse du canal, doirent étre ssez solides. Je sec l'ers, à cet effet, d'une petite nince bivalve, très-mince, mois Courtant très-solide (Voyer fig. des Polymer E): ausitôt que le corpa étranger est engagé entre les valves, celles el sont rapprochées par un con-lisot, tionrent le corpe asset solidement pour qu'un puisse le retirer. Une chose très-essentielle

consiste à avoir des instruments coudés, alla que l'impirateur paisse suivre de l'éril la mancourre de l'instrument, sons être géeé par sa main, comme cela aurait lieu s'il employait des pinces droites. La canule plate de N. Vidal peut être amsi employée avec avantage. Effe consiste, comme on sait, en une cumile plaie, parcourne par un fort ressert de montre qui se termine par

we notit bouton arbiti. On introduit cette canule jusqu'an fond du conduit anditaf; on fait sortir le ressort par l'extrémité interne de la canale qui est auverte; le ressari, en se recourbant, embrasse per derrière le corps étranger, comme celm de M. Henri d'Escolb, et en litant le tout en avant: canule et ressort, on en ontre l'estrat-

Son. (Fig. 9.) Tous ces instruments penvent recevoir une heureuse ap ention, mais nour cela, il faut que la branche expulsive pu a'unquer mille les pareis du conduit et le requi etrangen, chos qui est pas topograp pouble et inérie; export pere que le copes engage soit solde et d'un orțiun volone, le plus legre sorpe songe, expos e faire ceut le pipur's la similare du strucțium volone, le plus legre du strucțium volone, le plus legre soit sieve ceut prime de conduit; pour peu qu'en le strucțium volone, le similare de sieve de conduit, pour peu qu'en le mentre de conduit le propriet et ceute de le conduit le propriet et ceute de le conduit le conduit le propriet et ceute de le conduit le conduit le propriet et ceute de le conduit le cond

entité de l'opération.

Min à le corp d'érager est reide, du forme irrepubler, qu'il nomb de l'appendent partier du corduit, il no faut par qu'il nomb qu'il comp prince de le compainé de comp le comp prince qu'il comp qu'il comp pie comp prince qu'il comp qu'il comp pie comp prince qu'il comp pie comp prince qu'il comp pie comp pie comp prince qu'il comp pie comp

yéone pas l'empayer une des branches de l'unarramonet entre le corpe déranger et le conduit ; pour pe que le copp précente quebpus appriles, ellessarcere de point d'appai à l'autre beat-che, el l'extrated no adviend niaris faces, el l'extrated lois no adviend niaris faces une lettre de recommandation d'un confèrer qui une perferent que son client avait un corpertanger deux le condeix audité d'ordit ; ce crops démande de l'autre d'autre d'un le roubeix audité d'ordit ; ce crops démande d'un de la condeix au des points de la confère de la confère de l'autre d'un le condeix audité d'ordit ; ce crops démande d'un de la condeix au des points de l'autre d'un le condeix a bout des points de l'autre d'un le condeix a bout des points de l'autre d'un le condeix a bout de la bout des points de l'autre d'un le condeix à l'autre de l'autre d'un le condeix à l'autre d'un le condeix d'un le

The second secon

176 CHAPITER IV. — MILLORES
entre lui et le conduit; il perroquait en ontre, par son contact
avee letympos, des donteurs excessivement vives. Le mahibe qui
avet dely soft plusieurs sentatives ann résoluts, cruignals ben

see legyman, des ouwerte excessivaint vous. Ze ministe que gant dejunist flusieurs tentisters un réfeible, cueptait benisagn genie, qu'e desde laire à mon tour; mit the truche par être rasserte, cet à l'internation de la constitution de de la compartice de la constitution de de la compartice de la constitution de de la compartice de la constitution de participation de la constitution de de la compartice de la constitution de participation de la constitution de de la comparticipation de la constitution de de la constitution de la constitution de la constitution de de la constitution de la constitution de la constitution de de la constitution de de la constitution d

de cole de tympan.

Si, comme celu a lleu le glas sonvent, le corps étranger out formé d'une
boule de colon recouverte ou nou ce cremmen, or qu'il est facile de constater à l'inde d'un stylet, le mo sere mes avaidage d'une pince nue per un coulant deut les mors, terminés par un double receite à dents de rus, printrent double receite à dents de rus, printrent

dans le corpa obtarant, jequel, suns fais sani, code en totalité ou en partie à l'uticion de l'internation.

La figure gi-countre regérente les pinces fermées veus de profile, a, étaulo terminée par les benucles de la pince, c, qui s'écentent par leur étail/ciéf, 46, et ige qui passe dans la causde dans sanisée d'un auneau destifé à serce et sons de la vinces i d'uneaule le es sons de la vinces i d'uneaule.

pince va de face.

Inflatimation du conduit auditif.

Le conduit auditif externe, en rai

son de la texture et de la composition des tissus qui constituent les perties molles, est sejet à de

se trouvaut remplie d'un nombre considérable de glandes secrétoires, revêt dans ses états mochides, des caractères sperisus ma'on ne rescontro dans aurun autre tissu de l'économie. C'est en raison de cette organisation complexe qu'il est essentiel d'établie des divisions selon le nombre des tissus qui entrent dans la composition de ce conduit. Kramre qui, de tous les prateciens aurieres, est eclai qui a le mieste traité ce sujet, a établi quatre divisions basées sur le nombre des tissus austomiques. Ainsi, il adout - 1º Pinflumontium de la mean du conduit auditif - 2º Pinfirmuntion du tissu glandalaire de ce conduit; 3º l'inflamma-

tion du tiera cellulaire : 4º l'inflammation du perioste.

DE CONDEIL PURELLIN nen que leur traitement ait été négligé des le début, d'affecter on constitute chronique dont la guérison devient convent fort difficile. Il est en effet très-sizé de comprendre que la peau

Te n'admets que treis de ces divisions, c'est-à-dire la première, la deuxème et la quatrième, et cela parce qu'il est difficile, sinon impossible, de séparce l'information des glandes d'avec celle du tissa colletaire, attendo que l'une ne peut jamais avoir lieu sans l'autre, En effet, les folticules glandaleux sont tellement fondus avec le peu de tisse celluluire dont ils sont en-toures, qu'il ne paraît pas possible que l'isflammation, quel que soit sou point d'origine, ne soit suivie des unéuses accidents. Quant aux consequences, effes sont absolument les mêmes, ainsi que les nouvem curatifs qu'elles réclament. Voiel la division que j'udopteni dans cet article.

ambitif:

2º Inflammation du tissu glandsfaire, aigué, chronique, locale ou générale; 3º Inflammation du périoste, toujours consécutive aux précé-

\$ 1. - DPLANEATION DE LA PEAU DE COURCE AUDITS.

Comme pour tout autre point du système entané, l'inflammation, quelle qu'elle soit, de la peau du conduit auditif externe, s'amonte à son début par un pravit d'abord très-incommode qui oblige les melades à y perter constanances, soit les debgts, soit un corps d'erager pour attendrée la partie tritiée. Mais bienéét ce sentiment de démangeaison fait place à des pécolements plus 78 CHAPITRE IV. - MALLEUS

on meens vife, keepuels ne tardent pen, pour pen que l'inflammatien se continue, à se transformer en une cuisson dont l'incentife et en rapport avec l'acutil de Triritaison cutoirée. Parrenus à ce degré, les accidents premens un nouvee entractive de gravité : une strastion de chaierr avevalt toet le conduit; le most astoutest la riege d'une doubeur très nigaé, acduit; le most astoutest la riege d'une doubeur très nigaé, ac-

dung is med surfact, it is nog draue doubter tree-siges, accompanied (Menorismith, de rougeme de la peius, are on a sim guidernorth. Le condril studificamence penditur sharphore journels are properties or declinates; mile, pourse de la déclinate, la peur perties de parties de la déclinate; mile, pourse de la déclinate, la peur peut de la déclinate, la peur peut de la peut de la déclinate, la peut peut de la peut de la déclinate, la peut peut de la peut de la déclinate, la peut peut de la pe ort état. Parant ces derniers, il fant citer, dans l'ordre de lois apparition, des deuleurs de 640, des étourdissements, des busits incommontes dans l'erville, avec bourdonnements et suraité plus ou moins pensoucée; de la difficulté dans la reastication qui est seuvent même readue douboureuse du côté matule. Si l'antiumnation reste bornée à la yeau, elle provoquera seniement une supersécritien des follicules glanduleux, d'en pourra résulter une production aboudante de malières visqueuses, jauntires, agnelles se combinent avec le ciromen, et forment bientot tesponens no combinant avec to common, et forment bloods dos exiberiosos solides. Celesco, prehunes dans le consulti por le gonflement des perois, forment un corps (tranger qui, par la compression qu'il exerce à son bour sur cas mêmes perois, ajonte la cause permitte des accidents.

in dans primario socione al bendiane, il se forse sourves, obre cortina implia, soriout che cerci sul ou die silicitore deleveraci sul majula, soriout che cerci sul ou die silicitore determent ca qui y sout prédisposis, des squarmes suicers, abacebras ou juntiers, locquestes, an maltast excele circumon, abacebras la peri d'humistica que celui-ci-contint, et doamest cain la l'appace de hombro qui en relatie un degré do dette 164, qu'en pourrait ercice particia à une conteriora pierrusa. Cerc qui a conque du trasiement des madelles du eccelles oui cerci qui a conque du trasiement des madelles du eccelles oui

Cents qui a o'empera du trascentra des familiares en la eccesionis.

Deus cet état, it est rare que tes malades ne soient pas terrimentes par une doniteur tels-vive dons l'orelles, douleur qui les pousse à soliciter de prompt secours; on effet, la peau lerible

there he is no grafter at his of distance; main alle remonstre his able on copy director with every construction of the many conditions; along less needs sound-pressits, per aims attribe in relations of the period occurred to the copy of tempers, as from ent comprission of distinguish a sident distinguish along the period.

Medical date on our or counter in counter in properties. As considered in our or counter in counter in properties, in counter in cou

D'airlés tou, nameure socréte en repute, en un en-qu'élle troce un silien un tous les points de la press qu'élle ren-contre. Lorsque cetté eaux ngil dans l'intérieur du contoit, elle natre pas à y probitge des subvisations superfisielles qui, abon, d'osarées is élle-sendance, formissent bénefit un éconément partiforme, Dans cette condition, si le malede n'est pas seumis à un traitement approprié, les sécérations de la peus peuvent deverér plus profondes, atteindre, comme en le verra plus loin, les tissus sous-incents, et, contre l'entrien de Koumer, provoquer une otorrice qui, blon que n'étant pre de nature purviente, en présente pourtant tous les caractères. Krasser ujoute encore que personne postente sons es caracteres. Krancer apout encore que le contact de ce corps étranger sur le tympan pent y produire de la remoure et auslanefais manue des abélestions : lei procese, le as longiner et quatopertous moisse oits unterstront; yet entorie; yet mit deligiel des ne sejeure de l'oppision du pratitire du Bertin. Me deligiel des respects de l'oppision de l'appision de l'ap naître laquelle de ces deux causes a provoqué l'inflammation du tympan. Quand elle est la continution de celle du conduit, on

CHAPPERS IV. - MALADIAS 180

anerroit tout l'anneue tympanal rouge et gonflé, tandis que, lorsqu'elle n'est que le résoltat du contact du corps étranger, la rongent reste bornéo au tympan.

Dans le premier cas, elle affects toujours un degré de gravité qu'elle un sagrait avoir dans le second ; car il saffit d'enlever le corps étranger pour produire sa guérison presque immédiate. Tontofois, la présence du ces matières dans le conduit peut de-venir la cause d'accidents fort graves, surtont lorsque, parvenues à un certain degré d'induration, elles y séjournent longtemps : e'est ee qu'on remorque assez fréquesament dans un âge avancé, où elles acquièrent quelquefois la consistance de la cruie, et sont tellement adhérentes à la peao qu'on ne peut opérer leur extraclion sons produire des arrachements soivis toojoors d'une hé-

morrhagie plus oo moins abundante.

Symptower. — Lorsque le conduit soditif est obstrué par une des ousses énoncées ci-dessos, le malade accuse la acrasation d'un bouchon qui empêche les sons de pénôtrer, et qui le rend sourd. L'orville est en ontre le siège d'un bourdonnement contion, compliqué sonvent de puisations isochrones avec celles des prières, et bientôt d'une inflammation dont la marche, souvent rapide, dépend de la persistance de la cause qui l'a prodoite-Quest à sa marche, elle peut être nigué, ce qui est le plus ordi-nire, ou obronique. Dans ce dernier cas, si elle est légère, elle pout disporatire momentandement sous l'influence d'une mé-dication très-simple; très-fréquemment aussi cette goérison n'est qu'apparente, et la malatie, tout simplement suspendoe, reporait de nauveau, provoquant une série d'accidents quo jo décrirat ultéricarement, et qui exigent une médication prompte, ration-

nelle et énergique. De toutes les affections de l'appareil auditif, celle-ci est pestêtre cello qui exige l'examen le plus attentif; car il est rore que erro cisso qui exper examen le pras attautir, citir a res over spec-les malodes pussons, per les ayunpilones qu'ils éproavent, mottre le president à mànce de bien apprécier leur éstat. En elles, per un privilege qui supartient l'apreque exclasivement à cet organe, det altirations nombreuses, quelquefois mêmes pro-fondes, percuent exister au fin du do conduit soulli sans provo-quer des doolvers aues vives pour que le missifeo scoopena re-gravilet de muil. Son lituoise, au accortaire, est d'abstant plois gravallet de muil. Son lituoise, au se contraire, est d'abstant plois

facile à comprendre, que si le tympan est demeuré intact, il se

produit des altérations d'audition qui sout en rapport avec le plus ou moins d'obstruction du conduit per les matrères sémetérs.

Cette inflammation du conduit reconneit le plus souvent pour cause un principo herpétique général se manifestant plus parti-culièrement dons la peun du conduit, dans la partie surtout qui cimerente control peut un communit, usas in parto autrou pre-avessine la menabrane du tympus. On esti, que le criscitre prin-cipat de ces affections consiste dans la production de petites equames : celles-ci provoquent à leur tour des démangealoons plus ou moins vives qui engagent les naladés à porter constamment sur le point malade le doict ou un enres étranger. Ces attonehomoots répétés finissent par augmenter l'irritation, et avec elle les produits morbides. Alors commence une série de phéno-mbnes qui, par leur peu de gravité apparente, passent imperçus pour les maindes et les médecios, et pourtent sont dignes de fixer sériensement l'attention des uns et des outres.

Dans l'état normal, le cérumen sécrété coule naturellement en dehers de l'oreille, ou bien, quand il s'occumule dans le con-duit, c'est toujours dans l'étendan du tiers externe environ. Cete disposition fait que son extraction devient très-facile par l'emploi d'un cure-oreille simple on garni de linge. Muis quand la peau du conduit est le siège d'une effection darteune, este est généralement plus sèches, le cérumen sécréte, su lieu de congeneralization processor in consistence server in consistence semi-liquide, so desichte, se inféle bien vite avec los squames morbides, et forme asser rapidement un bonchou dont la présence ne se révête que per la surtifié qui en résulte. Au début, le malade sgent bien une gêne dans le conduit; mais, comme l'obstacle cas tonjours situé profondément, à motes toutefois que l'annienneté de la nastacle n'ait pentougé l'accu-mulation des matières jiaqu's l'entrée du méta mulità, il en ré-sulte qu'il peut rester longtemps inaperçu, sans provequer, comme je l'ai déjà dit, d'autres symptômes que celui qui résulte

C'est alors le cas de bien examiner le conduit ; et je ne sou-Les usors at one de tien examiner re countil; et g he team-nis recommander asser les préseptes que j'ai déjà donnés pour cette exploration qui présente quelquefus des difficultés asser érieuses. Si le bouchen cérusineux, dent la formation con-mente loujours à la partie profunde du conduit, est usuez prononcé pour erriver près du mest, se constatation devient bisholati, amin i comm rela link is plus occurent, este concioni per la missa de le missa de montante, aprime con al custo plus difficile è considere, que les mulches', discuprato plus de la difficiere d'in copre demune qui les giéne, quello capa giun de la participa de la consecurit, indi d'immente de l'archite d'interpretate au contrace con post merches, portiunat duine, repostent an contrace con post merches, portiunat duine, repostent an contrace con post merches, portiunat duine, reposten an surface extreme, et la discussiva danza le change, mieme à la presente de plus attende port accessarie, postente de l'architecturate, l'architecturate, de l'architecturate describe describe change, mieme à un president deple accessi par devende l'architecturate de l'architecturate d'architecturate de l'architecturate d'architecturate d'architecturate de l'architecturate d'archi

treme d'ut tière nome de la membrane du tympus proventi la méma semasioni que al la membrane du tympus proposati la méma semasioni que al la membrane du tympus mon servous que je tiutiqui de reste complétereure, ce culciucata tibis-lièrement de me co copt a la poise d'un si pile de La sarsités qui résulte d'un pecul état, est, comme co la comprend, bien facile la pierit. Il salid t'endever la cause ç ce qui, dans la plupart des cuis, est d'une récution ficile jet dienne, est possifi, que lien de réputations as out debides un la guérion possifi, que lien de réputations as out debides un la guérion prossifi, que lien de réputations as out debides un la guérion

en conte par quelques points, que, karsque j'appuyais avec l'extrémité d'un stylet mousse auc cette masse durcie, le maisde

prompts for express the captons.

In Supers the preferencies, refuge this shaking, reparties I fundamental to the property of the property of

Rien des praticiens ont témoigné l'étonnement que leur causait la présence des poils au milieu de co corps étranger; et apcun, quo je sache, n'a signafé la cause que je viens d'indiquer, laquelle parait cependant d'autant plus rationnelle et vraie. que jameis on ne rencontre de poils nu milieu des concrétions que panna on ne rencontre de pota un muneu des concretadas éctrumineuses que l'on retire des orvilles des formats es des en-fants. Je puis affirmer du moins que je n'en ai jamais rencoutré. Ces collections peurent surveile à tout lagre, mais il fost con-vouir que les personnes sont d'autant plus prodisposées qu'elles approchent davantage de la vieillesse, âge auquel on les remarque le plus fréquenument. M. Menière, qui a examiné avec un soin tout particulier la com-

positiun de ces produits enormanx, assure y avoir déconvert, outro les poils dont je viens de parler, certsines masses cristallines ouvrores poits dont je vents de patter, certaines masses crashifices dures unx conhinaisons des malères qui contiliente des céru-neus, ainsi que des productions organiques, sorte de végetations erprioganiques analogues à celles qui ont été décrites par.M. le docteur Gruby. Pai répété plusieurs fois ess recherches avec un decoscope, et j'avone n'avoir jamais trouvé les produits signalés

par potre savant confrère. L'inflamanation tégumentaire du canduit auditif peut se rencontrer à tous les âges. Kramer, qui a beaucomp étudié ces offections, prétend qu'elles sont pius cummmnes chez les enfants que chez les adoltes; c'est le contraire que j'ai remarqué dans ma longue pratique; et je peux saouver que, de tons les âges où cette affection apparalt, c'est l'àge adulte qui en est le plus fré-

On said, du reste, que les maladies eutanées, ayant un caractère spécial, nont très-rares eliez l'enfance. Or, comme les éruptions special, sont presiles à celles que je viens de décrire sont presque toujours le résultat d'une affection générale dont le manifestation no se produit qu'à un âge déjà avancé, il eu résulte que les altérations cutanées du conduit auditif ne surraient faire exception

à cette règle générale : aussi est-ce à partir de l'âge de trente ens qu'on les reucontre le plus fréquennment. Kriener veut que le pronestie de cette affection soit toujours favorable. Je ne penx encore partager l'avis de ce praticien, attendu que cetto molodie, n'étent presque toujours qu'un signo apparent d'un vice cunstitutionnel, le pronostic se lie toujours CHAPITRE IV. - MALAGIES

à la gravité de la canse; l'aurai plus d'une fois l'occasion de réfuter les opinions du médecin de Berlin, parca qu'il urapara attacher trop d'importanca à l'affection locale, et ue pus accorder assez d'attection aux causes générales desquelles clàs

Quand il y a accumulation de cérumen, sent ou acconquand de tost satre prodoit morbide, Kramerdit qu'il peut exister use surdité nerveuse; il a soin d'ajonter, pour être conséquent avec lui-unine, qu'il faut dans ce cas être très-circonspret sur le pronostic; cur, en enterint le bouchou cérmineux, on peut ne pas faire cesser la surdité. Les encore ce praticien manquait des moyens nécessaires pour s'assurer, avant aneune lospection du conduit, si la surdité est nerveuse ou non; c'est-à-dire si le ou cossinat, is in survive est increase out nos; cest-since it is nerf sacilif a conservé tout ou partie de sa semilidific. Cette opision, d'un praticion sessi distinguis que Kramer, fait ressorir de la manière in pais évidente la laurou qui existiat dans l'explo-ration de l'appareil suddiff, et elle read plus évident le mérite, modélie sans douts, qui ma revient pour rovir indiqué les modélies tens douts, qui ma revient pour rovir indiqué les moyess d'asseoir see jugement sur un point si important. Je l'ai déja dit et je le répète energe, si est ludispeasable, avant d'en-terprendre une optention quelconque et unene toute espèce de traitement, de s'assurer probablement de l'état des nerfs multifis traitment, de s'usurrer presimerant de l'état des ners nouvers afin de pouvoir annonce au malaire quelles sont les chances qui bei restent de recouver l'eule, but find de sonte médiculies ; de bient de toes les noyens propres à obtenir un pareil résultat, le millieur consiste dans l'emploi d'une mentre à tie-te ordile melliar consiste dans l'écapie il vane mestre à lecte ordi-nière; estet montre dans plaquée une repoints du ereine que pla dépli indiquels, sels que l'appophyso mutolols, je régions tem-ponou et Génuties; il cell cet etereine pe le malude, on peut hardieune toncelure que la sombiété du nerf est entece, et que l'Arterison du copo l'acompre, qui, par a prévance dans le conduit suddif, était use cause de sanché, ares l'unidelationnent suivi-de réalissement de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de réalissement de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la réalissement de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de la réalissement de l'entre de l'en aura du moine perdu une très-grande partie de sa sensibilité, ct que dès lors la désobstraction du conduit ne produira que peu ou poiot d'amélioration.

Ou coorprend maintenant combico la jagement du praticiau,

assis sur des bases aussi solidos, peut, on donner aux malades une escérance certaine, ou leur faire comprendre les raisous qui empéchent la science la plus expérimentes de procurer une guérison qu'on avait pu leur faire espéer ailleurs. Quant au traitement, il doit, comme on le pense bien, être en

Quant autranément, it mas, comme on se pessée bies, cose en rapport avec la nature du mail, à l'i y a une simple accumulation de cérmaen, comme dans l'enfance, l'indication à resspir con-sistera uniquement à débarrasser le conduit du corps ciracio-destroust; dans un tige plus arrance, lo traitement sera plus général, et sera dirigé contre la cause première de la mandie. Mais sì l'on considère l'accumulation du ofrumen d'une mamère

purement locale, les praticiens ne sont pes d'accord sur le mode opérmiore à employer pour ce ameter l'expulsion. Ainsi, Lenin dit do placer la tête du malade sur une table,

de remplir l'oreille avec de l'ess tièrie, d'introduire dans le mést ou rempite Tocetife avec du l'esse titale, d'iotrotulies dans l'unici le band d'une canado de seriques pièrine, et de pouser alors l'injection, Otte manouvre seralt très agivale un malair, et le commonignerai à suppan et à la chium des conséde certain mouvreuntes très-solutaires : quand le corumen cat entire; Leutin fait une injection avec insalone de septonier con des autre triste, à lespeate il ajonto agréfiques grunnese de list de visus; èt à 20 gostate almossibilité manounteisse du voyal tout de 15 à 20 gostate almossibilité manounteisse du voyal tout de très de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de 15 à 20 gostate almossibilité manounteisse du voyal tout de l'en l'autre de 15 à 20 gostate d'autre solution ammononteisse du voyal tout de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'autre de l' suite ici une complication inutile. D'après Bachanan, il faut une seringue armée d'une escule mines et longue dont l'ouverture duit avoir un très-petti dismètre. L'instrument no doit pas con-tenir plus de 125 grammes de liquide, une plus grande quantité temp pin of a 122 permone for lampin, one pinn genishe quantitation proposed antive la Percella streture, and term decomment, at Ferricht streture para an only, is both 400 percella streture para an only, is both 400 percella percella streture para an only, is both 400 percella pe

10 centimètres de lougueur, sa largeur est de 2 centimètres son

186 CHAPITRE IV. -- MALABIES

ouveriure sesce large pour que l'esu soit lancée avec force ; elle contient 45 grammes de liquide. Le fond de cette seringue est garni de deux anneaux, dans

Le food de cette seringue est garni de deux annexex, dans leegieix s'ecasgent l'indicateur et le nodémi, hardis que le pouce, place d'ant l'annexe du piston, perses celui-ci et fait soutre le liquide, de cette manière on peut se preser d'aide, La mais gunche relier l'orelle, et l'injection est faite de la main droise, On ne doit pas cruisder d'introduire la causale un peu peofondment. On a base que cavette sous d'orreite mainde, et le liquide met. On chaque que cavette sous d'orreite mainde, et le liquide

y retambe.

Seton M. Menière, toutes ces seringues, quel que soit leur voilume, sont insuffisantes pour agir sur une masse de cérumen durci. Il se sert d'un appareil qui consiste en une large cavette.

dent. Has wet "i'm appried up comaine en une lege constaficie autre peint lach. An miliai de c'ertervie, a terrere de carrete peint lach. An miliai de c'ertervie, a terrere un corps de ponçe à decable courant qui agit un soupe d'un lecter aux long. Le liquide, dont le le cre cimie, a Velappe per un long tryan. Cédisei en termine par une cenale ne gomene. Le muldoc et aous prése de la prési table, à l'ent une cerrete sons son cerrile; l'imprictioe, faite une une farre qu'il est trècie de la comme de la la milia finale de la comme de la c

Je mu die Tutter M. Mentierer uns pritte seringen, comme die des servent Menne, et propense librarie insulfination, or er le devanue, pour jeun qu'au en mènoue, a laine tris-rediction, cer le devanue, pour jeun qu'au en mènoue, a laine tris-rediction. Le des princire du ma le sipéciales fravere, comme le consulée de gressire du ma le sipéciales fravere, comme le consulée de princire du ma le sipéciales fravere, comme le consulée de Marchine, écul-aid que d'enreplie consulte malife, à tale deut de la laire certain de la pais louir reus me prisa que l'indice, de de la laire certain qu'ant le mais le consulte de la laire de l

Cet appareil, très-simple et très-commode, me donne la facilité précisuse de mudérer on d'augmenter la force du courant, d'au-tent plus que celui-ci, grâce sux précautions prises d'avance, n'a jemnis besoin d'être blen fort, puisque le cérumen, déjà ramassé et en pertie délayé par les bains locaux, obést très-facileramase et en partie ocasye par les name formar, ober tree-faciliement à l'impathion d'un courant ordinaire : bien que réceille paisse supporter une impulsion aqueuse ausse, forte, je penue contrairement à M. Menètre, que la mengiarace du tympus peut en subir le choe sans quelques inrouvéniross. M. Memère peut en subir le choe sans quelques inrouvéniross. M. Memère peut en subir te chée sans quetques inconvénires. M. Membre a di bien nertainement renouter de maluies qui épreuvaient aussité des veriges, et qui u'avaient pas trade à d'ue renvenés d on no s'empressait de sugrendre l'action de l'appareit. Be pareils accident no sout j'amais à eraindre avec l'irrigateur dont l'emploi est précédé de bains locsex.

these l'emplos et procedé de laine lessers.

Il Resilier sojout ou presente l'experiment d'experiment.

Il Resilier sojout ou personne l'experiment de la laine de laine de laine de la laine de laine de laine de laine de laine de la laine de la laine de laine de laine de tion le pour étranisme, a titune qu'il soi, it de remores au décie reve la lois capit du cope d'arge, le supposed, qu'èux pe parience par à l'entere mitierant de la composition, qu'èux pe parience par à l'entere mitierant de la composition de la production de la composition del la composition del la composition de la composition de la composition del la composition de la composition de l

culum bivolve, qui a l'avantage, une fois qu'an l'a rencué, su

moyen d'une vis de pression, à un degré de dilutation convenable, de tenir seul et de laisser ainsi à l'opérateur la liberté enlère de ses deux mains.

Si a minist dipred uniquement de Profunction de sonals and per a demant, a manife que et ou que et q

Le purpert des pertebens, mémo crux adonnés à l'étude des affections de l'oreitle, proposesa, dans ce cas, l'emploi des rivulsefs, tels que voistoloires, pomusido stibiée, etc., appliqués déreibre les œeilles ou à la napare. Je dois avouer, qu'à moins de tres rarges exceptions, je n'ai janais recours à ese moyens, le traitement local que j'ai constitué suffissat presque toujours.

\$ 2. - DYLANDATION DE TIME GLAVORIANT.

L'inflammation du tissu glandulaire du conduil se présente, à pau de chose près, avec les mêmes carachères que l'inflammation de la peux avec cette différence, toutolois, que les symptomes sont beaucoup plus m'gas, et les effets beaucoup plus prémes au l'entre de l'en

cerrishi rezement cut le conduit et que le plus souvent elle rete imétée à une de ses parires. La région qui est le plus souvent affectés, cette du noins qui s'est présentée le plus ordinairement à ma penique déjs ancieune, es celle qui avisine la membrane du tympau; ets per une direcustance dont l'anatomie ne peut vilion de l'orcille, on en bouchant et ouvrant alternativement le conduit, à établir des oscillations dans l'air qui y est contenu, be constute, a établir des oscussions dant rair qui y ex content, afin de trouver dans ou va-éviset un léger soulagement. Mais ces noyons deviennent bientôt insufficiants, cre il est arre que les malades n'emploient pas toutes sorfes de congress pour arrives jusqu'an siège du mai, et obéir ainsi au besoin irrefutible qu'ils

DE CONDUIT AUDITUE. donner l'explication, c'est presque toujours la paroi inférieure du conduit qui en est plus particulièrement le siège. Comme la précédente, cette inflummation débute par une démangenison plus ou moins violente, qui force presque toujours les malades à se gratter; mais comme ils ne peuvent atteindre le sègo du prurit avec lo doigt, ils cherchent, on seconnet le pa-

perper un est gard for size, it while it uses a way of the experiment of the grant, Annal the curve-celles, ke seguides, it totates, he sergous, seed out maris do large, mid-les supposed totates, he sergous, seed out maris do large, mid-les supposed totates, he sergous seed to the sergous seed out maris do large, mid-les supposed to the sergous seed to see the seed to see that seed to see the seed to se

Si le mal est abandonné à lui-même, il ne tardo pas à faire de nouveaux progrès qui se traduisent par le gonflement du mênt de par un rétréciasement tel que l'introduction d'un minco stylet sera renduc impossible. Parrenue à ce degré, la nusladie donne in it is dischours afferen, it are chairer de l'indécine de les principe discusse, gard partie missen, que afte ve éclare, de l'indécine de les que de l'active de la l'active de l'activ

Cette mitalie port domer ligu aux nocidents les plus graves : il en est un mitalit qui ne semblé par sacra avoir précocapé les peudicieus; o'est fosts qui récale de l'herennabit ontais le conduit d'une plus ou moins grande quantité de pas. Citalest, trous nat un céstatel insurmentable dans le rapprochement des parois du misi, extrefisablé du côde du tympas, et, par son contact, ne tarde pas à remaille cotte membrane et à la parformant et de par four le tarde pas à remaille cotte membrane et à la parformant et de la parformant d

Quant la maladie se compilque des liécons des parlies que je viem d'indiquer, on voil songir une série de nouvesax necidents dont les conséguences peuvos dire excessivement graves, et qui extgent, de la part du pradicion, des soies bien entendrus, si on voul les prévents.

you les prévenir.

A l'étut aigs, cette inflammation est sasceptible d'une guérison prompte et radicale; mais, pour celu, il faut lui oppoor un traitement rationnel et surtout énergique, et ne pas attendre, commo

on le fait trop ordinsireasesi, que la nature fassa les fruis de cette médication. Quand on est consulté à temps, if fant tècher surtout d'éviste la terminaison par supparation; et cela pour des raisonas majeures que je vais énumèrer.

ungeures que je vas énumèrer. Chaque fois qu'un abobs se forme dans l'épaisseur do la peau du condois, la résistance qu'il éprouve à se fuire jour au deltors force le pus à s'attilizer dans les meilles plus profondes, et à arriver aissi en très-peu de tomps jusqu'ou tissu osseux qu'il dénude

ver ainsi en très-peu de temps jusqu'un tissu cessux qu'il dénude dans une plus on moins grunde étendne, avant que la peau ne se soit assez amincie pour lui donner issue. Mais déjà la dénudation de l'os constitue une complication telle; que l'éconlement, su de l'os constitue une complention telles que l'econtenent, na lieu de cester après quelque sours, se prolongeres et resistera longtemps à toute médiention. C'est cet secident qui constitue une dec causes les plus fréquentes dus éconlements eltroniques, désignés valgairement sons le nom d'otorrbèe. Il faut donc, dès le début de cette inflammation, avoir recours

It mus come, des to entre un cette innaturmantly, aver recours aux mulphologistiques les plus energiques, tels que anguses der-tière les oreilles, bains locaux qui se donnent en faiant tomber dans le condait audiff une décotion conomitée de racios de goinsaure et de têtes de pavole, purgations fréquemment renougaimans et de lèles de pavots, purgations frèquemment renou-relées, ditte absolue, hoissons baxaivrs, etc. Il est encore un moyen que p'ai employé qu'elquefois, dont les résultats ont été assez salifainants pour que je deive le mentionner; il conside à pratiquer dès le début de la maisdie, si on est appelé à temps, deux de trois petites mouellettres sur la perion du condité au gorge. Ce moyen resuplace efficaciment les sangues qu'on ne peut y appliquer; mais comme l'emploi de l'instrument a tou-jours quelque chose d'effrayant on de repoussant pour les ma-lades, on doit essayer, prediant qu'on applique quatre ou cinq sangsues derrière les oreilles, d'en faire prendre une dans le méat auditif.

Hard et Alard indiquent pour limite à cette affection une quinzaine de jours: stemionnée à elle-mêmé, elle ne pred avoir une terminaine aussi hecierente que lorsque la maladie est sim-ple et très-superficielle; et je suis vraiuent surpris qu'nn praticien nussi exercó qu'Itard ait pu donner un pronostie aussi bénin pour une affectico qui, de toutes, est pent-étre celle qui a la pour une autentee qui, de toutes, est pentetre celle qui a la plas graude tendance à se prologge prediatu un temps considé-rable. Il est ecocer uno erreur contre taquelle je dois m'élever avec force, parce qu'elle est la gause de blen des accidents qui entratrent plus tard des swédiés invincibables.

contraines pous aird des saveites invenienness.
Ainsi, une idéo généralement répondite, occeptée notine par des pratéciens, consiste à eroire que l'âge de la puberté chez los garpons, el surtout éhez les jounes filles, pent exercer une in-flactue très-substaires sur la guerison des otortisées, même sur

celles déjà anciennes. Il est probable que cette opinion repose sur quelques faits exceptionnels: mais en général, lerequ'us écoulement puralent des orcilles a pour cause une désorganisation du tissa entané des parois du condoit, elle no saurait se modifier

ormitigenement, que Bosts l'inflorence d'une médiculion locale ci asitée, tantiès que bien merment edit pavirs par la simple considere de la comment de la belon locale, muiti qui condibil haup printé à la rendre de la belon locale, muiti qui condibil haup printé à la rendre de la belon locale, muiti qui condibil haup printé à la rendre de la belon locale, muiti qui condibil haup printé à la rendre de la belon locale. compte des complications qu'elle peut produire du côté de l'ap-parell auditif. Or, comme je l'ai dejà fait observer, tout écoulement d'oreilles, si simple qu'il paraisse, a toujours pour consé-quence d'attaquer plus on moins la fonction de l'organe un'il quence d'attaquer plus on menss la horcice de l'organic qui l' finit par détituire, si on n'y apparte des soins asses tôt; cerries, des aterrhées peuvent guérir à la longue, mais cette guérima ne s'opère spontanément qu'us définant de la fonction. Que coux de unes confrères qui onit vu d'ex exemples d'un pureil résolut; resilient bère se dunner la peine de noter les variations que subtil'audition de l'orcide malade, ils ne tarderont pas à se convain-

cre de cette vérité. A. Diagnostic, ... Krutemberg, un des praticions qui ont le plus écrit sur les meinlies des orcilles, réunit dans un même groupe, sons le mun d'infiammation des oreilles, la phlogose légere du mést, celle de la membrane du tympan, et enfin celle qui oc-cupe l'oreille moyenne et instrue. Aussi est-il obligé, pour décrire obsaun des synaptômes inhérents à ces affections, de faire une telle confusion, qu'il n'est plus possible de les isoler pour arriver à un dispositie rationnel. Comme chaque partie de l'apparvid de l'ouie a des fonctions différentes qui exercent une influence plus ou moins, immédiate sur la function semocnale, il importe lei, plus qu'ailleurs peut-être, d'isoler et d'étudier sépa-rément chaque maladie y relative.

Il arrive sussi quelquefois, trop souvent même, que les écoule-ments d'oreille sont trop peu abondants pour so manifester à l'extérieur : c'est pour eels qu'on les croit guéris et qu'on n'y apporte plus sucune attention. Mais peu à peu, le malade se plaint d'une leurdeur dans l'orrille avec bourdannement et duprimit a une soutueur dans l'orenne avec pour dinnnement et du-reté de l'ouie, et ce n'est que lorsque celle-ci est à peu près perdue qu'on songe à preodre les conseila d'un méderin. Si le praticien consulté n'a ni l'habitude, ni les instruments conve-

nables pour faire une exploration approfondie de l'oreille ; s'il se contente d'examiner scolement le mést suditif, ne voyant ameum indice de supporation, il emploiera les moyens générale-ment proposés, qui consistent partirulièrement dans l'emploi des révalsifs, tels que vésicatoires, cautères, sétons, etc.; tandis des l'évants, ten que trascaurres, cambres, amons, etc., seume que si l'on examble l'oreille au speculom, on déconvrira au fond du candoit une couche plus ou mains épaises de pas granuleax adossé à la membrane de tympte qu'il recouvre en totalité. Cette couche pariforme, abstruant ainsi le coadoit, s'opposant à toute vibration de la membrane du tympan, suffit pour produire une surdité contre laquelle on emploremit en vain toute médication sutre que celle qui avant pour but de débrrusser Poreille de cette production anormale. Done, au lieu de vésicataires et autres révulsifs, il soffira de pratiquer des injections dans l'oreille; et, sprès avoir fait sorsir la matière paraleute, de cautériser les tissas malades jasqu'à ce qu'en ait obiesa leur guérison. Paurai plus terd un grand nombre d'exemples à citer

à l'appui de cette médication.

a rappas de écte mecananos.

Tous les sigists ne root pas également prédisposts à cette affection. En général, on l'Observe le plus fréquemment chra les constitutions l'ymphatiques, stromeures, gonttenaes, etc. Il y n quelques exceptions à cette règle; aiosi les affections de l'oreille se développent souvent à la saite d'une éruption eutanée, telle que la scaristine et la rougeole, plus particulièrement agrès otte dernière, sans qu'il soit possible de donner les raisons de cette

préférence.

L'âge saquel ee genre d'otorrhée se manifeste, est ordinsirement de six à dix ans, quelquefois plus tôt, mois rerement plus tard; c'est alors aussi qu'il faut se latter de diriger contre le mal un remède énorgique; est la plus simple négligence, à cause de la susceptibilité et de la délicateure des organes de l'anciditon, pent l permettre aux plus grands désordres d'envahir est appa-reil. A cet âge, en effet, ce n'est pas sculement la surdité qui est à redeuter, mais encere le mutiame, comme coméquence inévitable de la perte de l'ouie. Presque un tiers des enfants qui se trouvent dans les établissements des Sourds et muets ne doivent leur infirmité qu'à la destruction de l'appareil de l'oreille moyenne par une otorrhée ecosécutive à la rousgeole; tandis qu'il tun à un traitement convenable, on serait parveus, de moins chez un grand nombre d'entre eux, à arrêter les progrès du mat et à prévenir sinsi une infirmité décormas incurable, qui doit à jamais faire la décolution des parents.

Permit in commend enter capitor disturbiles, on distil care part metallications are related in the large in langua it. From Deigh, its balance di riviere cue de mer, les commend circum in lette permitale moute. Les replication capitoris, les consident desire in lette permitale moute. Les replication care desire explored, les creations in large permitale enter les considerations des training desirem des l'exclusions des producter l'attributions des times généralers des l'exclusions des l'actrimités des la consideration de l'exclusion des l'actrimités dans les resultant delle, alle la consideration de l'actrimités dans les resultant delle, alle la consideration de l'actrimités de la résultant de la consideration de l'actrimités de la résultant de l'actrimités de l'actrimité

le persebien, en raison de l'étendue et du siège de la lésion : sinsi l'inflammation occuperait toute la sarface du conduit, qu'elle présenterait moins de gravité que si elle occupe un point même très-limité dans le voisinage du tympan; dans le premier eas, très-imme cans le veisinage du tympas; ums le premier ets, Foreille peut être longiemps mahels sans cartinear ausen dé-ordre dans l'audition, landis que dans le socond il est raro quo la membrane du tympas, soit par son contact continud avec le pui, soit par le prolongement de l'inflammation, no finisse par s'alleirer elle-même et par compromettre plus tard la fonction de statere essemente en per comprometre puis ard in fontion es forgane. D'alliers, une nutre circonstance qui rend les ulcéri-tions du fond du coulouit bouscomp plus graves que celles qui se dérreloppent dans les régions plus rapprochées du méat est celle-ti: on sait que les glandes qui sécrétent le cérumon ne s'étendent pas au doit des deux tises externes du conduit, et qu'au delà in petu est excessivement mince, plus rougo, plus sensible, et appliquée presque immédiatement sur l'es dont elle n'est sé-parée que par une enuche très-mioco de tissu cellulaire. Il résulte de cette disposition anatomique, d'une importance na-jeure en pathologie auriculaire, que toute la partie du conduit, qui est pourrue du tissu glandulenx, pout être très-longtemps malade, sons que l'os sous-jacent soit altéré ; tandis que dans une région plus profonde, la plus légère ulcération du derme attaque assez promptement le périoste et l'os, si l'on n'en arrête promptement les progrès. Il existe encore une autre maladie du conduit, aussi difficile

195

à guérir qu'elle est insupportable pour les malades : ce sont les éruptions impétigineuses qui se développent chez tes individus prélisposés sux affections herpétiques, et souvent atteints de vices syphilitiques.

On a benu, stors, recourir à un traitement local, même des plus énergiques, il est rure qu'on se rende maître de cette éruntion sans le concours d'un traitement général et spécial. Dans ces cas, le meilleur signe de la guérison consiste dans la réappa-rition de la sécrétion céramineuse.

rations de la secrédion derministenza.

C. Trollemant – Le taintennat de Potorrhea doit varier sobo
in gravité de la bision, non antientell, l'igne sin might, various
promites qui on plus parties produces de la bision,
promites qui on plus producies on Enfeitze son invanion. Les
premières paide un plus producies on Enfeitze son invanion. Les
premières indication à recupile comitée donné à faire un examenterrequières, de conduit, sils de concastes les highe et unai et sons
degre d'étroches. Bisé, en général, questé ou est consmité, il set
companis de maitire « éval pour cele qu'il fant connactre trois ou
quatre jours à den mities « éval pour cele qu'il fant connactre trois ou
quatre jours à den mities « cale pour cele qu'il fant connactre trois on
quatre jours à den mities qu'il pourcel, put

consist, « la bedévance de fouter les matières qui pourcel,
matter qu'il pource de l'autre de la consider de la pource
matter qu'il pour le matter qu'il pource
matter qu'il pour le produce
matter qu'il pour le pource
matter qu'il pource
matter qu'il pour le pource
matter qu'il pource
matter qu'il pource
matter qu'il pour le pource
matter qu'il pour
matter qu'il pource
matter qu'il pour
matter qu'il pource
matter qu'il masquer les ulcérations; c'est pour reols que j'ni sois de recom-mandre de proudre trois ou quatre fois par jour d'es baiss d'o-reille avec l'eau de parat, pais de faire avec le même liquide des injections sus peus fertes, afin que le liquide, en revenant sur

den isjections on pien farites, alias que le l'iguide, en revenant au instrument, escriben exe hi totate les autaites écunquieres. Dia le datas, un firm den de carciaire de canquieres. Dia le datas, un firm den de carciaire de polimares; pais le daras services asservat que les goulieres et des les poul, quand le mahalle diége peus des model, diminume considérablement le cubiler de condition solidig a minume de la Polivacione de la polimare del polimare del polimare de la polimare del polimare deux ou trois sanounes au nourtour du mest, et de recou196

ce he pipeles une des catelphanes emillents; an promit; as une de his hand on pipelents, etc. Ex au most, y defiger un trabiement Discherierpiers, qui paise un most, y defiger un trabiement Discherierpiers, qui paise un most, y defiger un trabiement Discherierpiers, qui paise un promopule n'a bodische de l'allemantation p, pais que dans trabie de l'années de la comment de l'années de l'années de la comment de l'années de l'an

produit per la pusage de l'ai à l'avers exte mentrane.

Cor dand n'etre se mai sincher qui projetto depuis bien de l'estate de l'ai d'ai de l'ai de l'

L'introduction de ces prûtes canules offre bien quelques difficuités, et provoque un pen de douleur; mais, une fois caugagées, elles sont très-facilement supportées par les maindes. Du reste, if nut avoir soin que l'eurs extrémitées soint mousses et arron-

dies. Kamar émet, à l'ègrad des injections aurientaires, une opinion que je duit rejeter. Ce praisions ainsues que les impresses avoir d'autre resultat que cebi de notre provincia de la congrendre une prariété opinion de le part d'un praisitée aussi distingué, je cel il devait source que, protetoi de des tout proposes aux distingué, je cel il devait source que, protetoi de des tout proposes de la comment de la commenta del la commenta de la commenta del commenta del commenta de la commenta de la

Ouand cette affection est simple, e'ext-à-dire exemps de toute complication, a septieno, sous l'indirence d'un traitement ritioned, ne trade pas à arriver g'axis, et malbouvenacent c'est cequi arrive le plus novement, les seadies du conduit admit coincidade tire-souvent avec des constitutions inferées de veue dacidade tire-souvent avec des constitutions inferées de veue dacidade tire-souvent avec des constitutions inferées de veue date traitement local, il ne surrait assever ne rivistual définisht, à l'en n'attaquait pas la cause persière de la maladie par des importes apopequês.

Áinsi, les préparations iodées et ferrugioruses à l'intérieur, les bine sulforeux et les purgoifs secondés par an alimentation analeptique, tels sont les moyens que j'emploée généralement, et il est rare qu'ils n'immèneut pas en fort peu de temps un résultat très-sulfailateur.

Les mêmes précautions seront prises, si l'inflammation du mést est la conséquence d'an érysipéle, de la teigne, des eroûtes de luit, etc., ear les indications à remplir no sont pas différentes de celles que réclement os maladies.

Lorsque l'écoulement résiste aux moyens indiqués et-dessus, et qu'il menance de passer à l'état ehronique, le traitement local doit être fait avec beaucops l'énergés, et par une succession de moyens que jo vais indiquer. Il fant toujours commencer par d'issuere de la région qu'occupent les parties malades qui supparent; pour cela il ces essentiel de faire one injection procession de l'écoulement de l'écoulement de l'écoulement de l'écoulement aux parent pour cela il ces essentiel de faire one injection procession de l'écoulement de l'écoulement de l'écoulement de l'écoulement procession de l'écoulement de draw origin, the lat bins deleting the conduct jump, the equations are received by point the finance, they are offermanisms, are received by point the finance, and the conduction of the condu

feller, in a some commentation of the processing par Krimor et M. Merkins, p. l'unification de plomb, tanti précessing par Krimor et M. Merkins, p. l'unification ten-mercerus, et sels purce que ce silpais et l'incorrection de se décompages, d'ambiert et suitades l'incorrection de la commentation de la commenta

Also, et l'gramme de Insidusium.

Out sons groupes des revisules ; et disous même que certain de la malatine des l'un sond groupes des revisules ; et disous minima de certifice, not et template de la registrate des malatine des certifice, not et template d'insidus primer de ma praisque, compitale se les bosses mois sons qu'est par sa constituent d'absens m'y cet neutre parties par de la constituent d'absens m'y cet n'esteriles aprècis que l'est se compres de l'esterile s'esterile par l'esterile s'esterile s'esterile par l'esterile s'esterile par l'esterile s'esterile s'esterile par l'esterile de l'esterile à d'esterile à l'esterile de l'esterile à d'esterile à l'esterile de l'esterile à d'esterile à l'esterile d'esterile à d'esterile à l'esterile de l'esterile à d'esterile à d'esterile à d'esterile à d'esterile à d'esterile à l'esterile d'esterile à l'esterile à l

quefois même il sjoulnit à ces grandes douches une forte solstion de sulfate de potasse.

Kanne crispue une roines entre mathematique pour les solicites un straiement du ferrir. Les six, comme pir des gibts, de l'ives du président de boite. Faute, per les solicites de l'internation de l'internation

irritative data in constant.

Or Toccasion de traine de terminent de ces aflections, j. de or Toccasion de traine de constante de const

sept ou huit jours.

Quelques praticiens anglès, tels que Curtis, Saunders, Cooper, etc., un se préoccupent que du traitement local; et, sans

prendre la princ d'examiner le conduit et d'apprécier ainsi la presente la perio examiner e constant et apprecere min sature de la Irsion, ils emploient des injections très-énergiques pour supprinter l'écontement. C'est encure là une conduité que je ne sourais approuver, parce que, en beaue pratique, la pro-mière indication consiste à poser le diagnostic de l'affection que l'on veut traiter. Hors de cette règle, on tombe dans l'empirisme, et c'est ce que me semblent faire les praticiens angleis que je

Dans ors derniers temps, un notre médecin anglais, M. Year-Data or sérmères temps, un unter médecia rugaia, N. Yau-setty, a pobié un morpon auez singules pero guiér les olor teles ya pobié un morpon auez singules pero guiér les olor téles i la propoie d'interduére une houlette de coton jus-que la syune, au démoghetre la suppration de gagarier a partie autrem de l'orville. De cette manière, dé-al, une fou que le coton est laterolor, on post templeyer de armédie trè-scale ne toute l'étadeule du coutieil, ausa craindre de poutra atteint le membrane de l'orugan. Cet atteint des parties majes les les membranes de l'orugan. Cet atteint des parties majes les les membranes de l'orugan. Cet atteint des parties majes les les membranes de l'orugan. Cet atteint des l'autres les plus l'autres de la les des l'autres les parties l'autres de l'autres de l'autres de la siège qu'oruges les l'autres de l'autres de l'autres de la siège qu'oruges les de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de la siège qu'oruges les de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de la siège qu'oruges les de l'autres generales de l'otorrince, et survoit sur le siège qu'oroupent tes suégétations qui entretiennent l'évoulement. Certea, d'après on que je vi us d'exposer sur cette affection souvent si rebeile, et d'e-près co qu'en ont dit tous les praticiens, il est facile d'apprécier l'efficacité du moyen proposé par M. Yearsetey. Or, comme la cause qui entretient l'écoulement reside, dans les neuf dixièmes camo que cureraren l'ecomenseux resulte, name ses seul l'accem-des ens, sur la membrace du lympan ou dons la caisse, la boulette de coton produirait un effet tout contraire à celui que se promet son invendeur, puisque, au lieu d'empécher la suppuration de s'éponstre un déboes, elle l'empécherant de sortir de la certife du » quarres au decours, eur l'empociarent de sortir on a cervie ou lyspana ji est facile de prévoir les accidents qui peuvent ré-sultor d'une pareille méthode, Aussi n'ai-je indiqué ce nou-veau mode de traisment des otorrhées que pour méasoire, afin de présounir les pratiolens inexpérimentes contre les inconvéde présuntr les peutiènes inexpérimentes contre les inconve-niests qu'il pourrait moir. Peut-être nursist-il quelques chances de suocès dans les utoérations qui sont fixère sur les perois du conduit; mais lorsqu'ou est appelé à temps pour constater ce genne de leison, il soffit, cousse je l'ai sit, de simples injection et de cautérisations tégères, pour empôcher les désordres de se propager.

Relativement on troitement des otorrhées, il existe deux opinions gai me paraissent resfermer deux erreurs aussi sérieuses l'une que l'autre : la première, que sontient sa premier raug le praticien de Berliu, consiste à traiter l'otorrhée par des moyens pratectus de permi, contrate a l'activate de l'activate de l'activat d sinsi à l'influence d'une médication interne le soin de modifier

les lésions locales jusqu'à parfaite guérison.

Lei, pas plus que dans sacune autre question médicale, on ne saurait sans inconvénient adopter exclusivement l'une ou l'autre des opinions qui précèdent ; les otorrhées d'ailleurs présentent hand de variées, reconnaissent des causes si diverses, et s'allient à des constitutions tellement contraires, qu'il n'est pas possible d'adopter pour toutes le méme genre de traitement.

Lorsquo cette muladie survient chez un sajet strumeux ou

Lorsque cette natatiet surrient ébez un asjet strumeux ou d'une constitution lymphatiques, il est bien évident que dans ce cai il fant allier le tratement local avec une médication interne dont l'incegie et l'activité seront en rapport avec le degré de lym-phatime de l'individu. Le tratement local, sous être négliée, devu être fait avec prudence, et il devra suivo les modifications produites par les moyens genéraux. Si, au contraire, l'otorrhée est greffe sur une constitution sangaine, Kraucra raison quand il conseille de no pas se préoceuper de l'état général, et de traiter Il Genutific de no par se précescept de l'état général, et de total moille par des noupes parmeral bouxa. L'après e cellir-muni et cête moille est voir. Il y «, es rêls, m gard moulle ret moille et voir. Il y «, es rêls, m gard moulle ret moille et voir. Il y «, es rêls, m gard moulle ret moille et voir. Il y «, es rêls, m gard moulle ret moille et moille de moille et de moille et moille et moille et moille et de mit l'appeare di le rainbox, que la seroille et est proprise tologie it moille et moille CHAPTER IV. - NALADIES

Parmi les moyens généraux que j'emploie le plus souvent, je meis au permier rang l'Sodure de fer, pris sous la forme de sirop, à la dose d'une cuillerde par jour pour les enfants, el de deux par les adultes.

poor ets annecs.

La tissue des houblon but de racine de patience, des bains suffureux et alcalias, quelques purgatifs, une afimentation appepciée, un exercise modéré quand la lésion locale n'est pas trop grave, et que l'en peut sans inconvicient interrongee le riséauent local, son d'accellents moyans. On peut avec grand aractago y ajouter l'usage des eaux thermales, alcaliace et suf-

armingly 'systate' reason, the was extraord received that he feeture, don't lexicus, min as how air qu'on respire dans les chablesseneds thermans, no pend precibire que de lone effet. A sur les des la companyation de la companyation de la companyation de sur ability de menor les cleans privilent concerner de se vigitations polyponers du conduit et de la membrane de typinga il sur facts, on companyatio terislense in foliquir par les manura area celai que 'grumpios', d'établir leur différence et leur efficient cestif corportius.

Certifius praticions, à l'exemple d'Itard, ont aussi heaseoup exagéré les inconvénients de la suppression trop rapide des éconlments d'oresile; ainsi lorque, diagni-lis, l'étorrèbé disparalt tout à coup et que l'on voit survenir de la cépitalalgie, des vertices, des nauciès, des vossissaments, etc. a' faut se hêter de

con a comp i rigne toù vos universir de la capitalizatio, et a vestiva de la capitalization d

If cut evolut que pour expénier une parville opinion, il a film la baser une des comptes que los sists du de révoquer es deute. Organisat, je dish à la veile de dire, que depuis liveldé "révid tau qu' ju me l'iren à cette pécialité, j' les cettes l'organisat, je dish à la veile de dire, que depuis liveldé "révid tau qu' ju me l'entre à l'est de la compte della compte de la compte de la compte de la compte de la compte del la compte de la compte de la compte de la compte de la compte della compt

effets pernicieux retentissaient jusqu'au cerveau. Je suis donc convoince que la suppression de l'otorrhée peut être produite très-rapidement sans entraîner aucun secident, pourva que le remède n'agisse que sur les tissas maindes.

« Kramer ajoute cefin, que lorsque l'inflammation du tissu glandalaire du mést est traitée convemblement, l'onie se rétablit s'il n'existe pas quelques complications importantes. Si la surdité persiste, on doit procéder à un examen attentif des autres parties de l'oreille pour découvrir autant que possible la cause matérielle de cette maladie. »

C'est toujours le même doute, exprimé avec des variantes, doute qui démontre l'ignorance où était Kramer des muyeur propres à constater la sensibilité du nerf acoustique. Ainsi le protricien de Berlin, qui n donné une si grande impulsion à l'étude des maladies des sreilles, n'avait pas l'air de se douter

de la possibilité de reconnaître, avant de commencer aucun trai-tement, les divers degrés de sensibilité de ce nerf, et de juger ains), h peu de chose près, du resultat que l'on obtiondra, sous le rapport de l'audition, après la guérison de l'otorrhée. Pal déjà eu trop souvest l'occasion de parier de ce moyen d'investigation pour que je le décrive encore ici; que je dise seulement que, plus j'avance dans la locture des divers outeurs,

plus je crois avoir rendu de véritables services à la science médicale en la dotant de ce nouveau moyen de diagnostic.

2 & no inclumentary or true collecture. - inclumentary personnesses.

Cette inflammation présente tous les estractères de l'inflammalion phlegmoneuse qui survient dans les différentes parties du corps. Elle n'en diffère que par les conditions anatomiques par-tieulières que présente le cominit auditif.

Ainsi, il y a d'abord de bigères douleurs dans le conduit, dou-leurs qui augmentent assez repidement et qui deviennent ten-sives, pulsatives, déchirantes et issupportables. Cen douleurs s'étendent à toute la moitté correspondante de

la tête ; souvent même elles envohissent le côté opposé, et de-viennent encore plus vives dans les mouvements de la mâchoire

204 CHAPTER IV. - MALADIES

inférieure peudant la massication. Illy a assez souvent de la fièrre, surtout le soir et pendant la muit. On obserre de la rougeur dans le méat, une tuméfaction qui ferune complétement le conduit auditif, duquel s'échappe un

formée comme avec un bouchon. Il y a tonjours des bruits et un degré de surdité plus ou moins marqué. L'examen du mést montre ordinairement une tumeur sail-

L'examen du mést-montre ordinairement une tinacur sailinte, arrondie, d'an rouge vif; cela ne se voit que quind la malulie n'est pas trè-violent; i i le condoit est fermie par le gonflernest, l'en ne voit rien. La tinacur en quedque jouer; pois apparaît à son sommet une tache jume quedque jouer; pois apparaît à son sommet une tache jume qui s'elève en pointe, et biendi te pas s'écuiles. Il y a oliers une rémission nouble de tous les symptômes, et la institutio est bientit guerie.

On n'observe de fièrre, à eo degré, que ehez les individus trèsirritables. Si l'inflammation est plus vive, plus étendae, tout porte à eroire que cela se passe de la même manière. L'abcès se vide, et les douleurs ainsi que la fièvre cossent.

poété à éconé que ces se passe des metteu misseres ; serveus poété à éconé que ces se passe des la métite de la división del división de la división della división della división de la división de la división de la división della d

Selon Kramer, il est évident que cette sorte d'alichs a son siège dans le tissa cellulaire du mést, et cela est facile à voir lorsque le mai occupe la moitié externe de ce conduit.

Depth cette mastive de «ir primer». Extensivilles, pure une la partie de condis qui avoine la termisone de la trapation peut kere le srisje d'inflationations phispronouseurs: j'in deja id avoire delle de la siese d'inflationations phispronouseurs: j'in deja id no que qu'un delé de la pensière moité de condoit, il n'existint que peu ou point de lissu cetioulire interposé entre la peus et l'ori; que ou point de lissu cetioulire interposé entre la peus et l'ori; que pour point de lissu cetioulire interposé entre la peus et l'ori; que primer peut de l'appendique de la peus de la peus de la peut de la peus de la peut de la p

très bien la doulour qui l'accompagne constamment. Partout ailleurs ce tissu est recouvert d'une peau jouissant toujours d'une certaine étasticité qui lui permet, tors du gonflement des parties sous-jacentes, de se détendre et d'obéir ainsi à l'impulsion excentrique provoquée par l'inflammation. Cette disposition fait que les norfs qui traversent les tissus coflummés se trouvent d'autant moins comprimés que les parties molles trouvent moins Dans lo conduit auditif, an contraire, le tissu cellubrire étant

peu abondant, la pesu qui le recouvre lui forme unu galae mince, l'isse, polle, tendue également sur toule la surface des os auxques elle adbère d'une manière plus ou moias intime, ce qui la rend pee ou point extensible. Maintenant, qu'un point quelconque du tissu cellulaire sous-jacent devienne le ceatre d'une inflaman-tion philegmoneuse, pour peu qu'il y ait tuméfaction, la peau oblém bien un pru à cet effect; mais, tout en se soulevant, eile exercera une compression proportionnelle à sou degré de soulève-ment. Les tissus formant la tumeur où le liquide est fourni plus ard par lu supparation, se trouveront ainsi entre deux résistances, l'une représentée par la peau, et l'autre plus réelle par les os; i résultera de là que les nerfs, assez nombreux, qui rampent à la surface de ces derniers, seront soumis à une compression conti-nuelle, qui explique très-béen les douleurs intolérables qui necompagnent cas sortes d'affections.

Kramer assure que ce genre d'iaflammation se termine tou-jours par supparation. Pen ai pourtant observé un assez grand nombre qui se sont résolues sans arriver à cetto terminaison.

Lorsquo l'inflammation est boenée, elle se conduit absolument comme us petit furoncle dont elle présente tous les caractères, Quelques petiséiens, effrayés por la douleur qu'éprouvent les maslades, out cru voir, dans ce cas, l'inflammation du conduit se mahados, out eri voir, dans ce cas, "minammanon du conduit se compliquee d'oito listerne, complication excessivement rare, que je n'al jamais observée. Il est d'ailleurs trup facile de dis-tinguer cos deux affections pour qu'on peisso les confondre. Dans les philogroms de l'oreille, il n'y a jamais d'autre lesion de l'oufe que ectie produito par lo plus ou le moias d'obstruction du conduit suditif, par lo gonflement; tandis que l'otite interno se complique toujours d'une cophose très-proponcée evec bourdonnement aux oreilles, etc.

nomedia ne overlies, dec. Index il "systel pes sufficiente de techti i o diagnostic différentiel Index il "systel pes sufficiente de cochait antidit, condost, sons in la destinuité no d'inde textre puriselles, tous les s'appulante qui appuritement un diverse i inflamonations fétal p viran de parte, aint que les concordients problistes part n'acte de co. Kraner a detet le peemier l'inflamonation spéciale à chiesen des tiusses qui composer le cordeit antidité 3 et l'actes au cer-tries de reprodus à l'aucteu mobienn des Sourd-Narts de l'actes par avenir un de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post enesseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post tenseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post tenseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post tenseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post tenseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post tenseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice post tenseite de la padadeign arrival prise, pour avoir unice prise de la padadeign arrival prise, pour avoir unice prise de la padadeign arrival prise de la padad

La durée du phleguron du conduit auditif n'est pas toujours la même ; elle est d'ailleurs subordonnée à l'acuité de l'inflamanation, et surtout à la constitution des sujets; plus rapide chez les individus sanguins, la snarobe sora beaucoup plus leote clez eux où le lyapphatisme domine. Mais eu général sa durée est de cinq à huit jours. Fai dit tout à l'heure que, d'après Kramer, la one has lipsen. It is took l. Darmer upo, $T_{\rm sight}$ Kamer, has prepared one en the quarter shouldown by an estimate, but as officiant by an estimate, took upon $f_{\rm sight}$ is the sourcest, bless nonreal achine, Findhamathou qua $f_{\rm sight}$ is the sourcest, been nonreal achine, Findhamathou experts and the similar of the minimate and property of the sight in the part faces were the property of the sight in the part faces were tree on print place understand the property of the sight in the property of the sight in the property of the sight in the part of the sight of the property of the sight in the property of the property of the sight in the property of the prop pointe wer in Jou on enge; e.s. a rases de la piezuranesse nance, on prindepren un prelin incision, on micra une giocoficio sur la comme cette l'existente production de la comme cette l'existent n'est passis suties d'une consense cette l'existent résultant l'existente de l'ex

terminer par résolution, sous l'influence d'un traitement convenable, Cela doit être; on ne comprend pas que Kramer et birn d'autres praticions veuillent faire exception pour cette inflammation, alors que dans tous les antres tissus on admet qu'ello peut se terminer sans supportation, même forcou'd y a apparence de

Le prolitien de Berlin soutient que le phiegmon des parois de mêst est peu fréquent; it le consière même comme une des ment est peu trequent; il le considere mènice comme une des mandades les plus rareced l'oppresi auduit; pette openion est par-tagec aussi par Fauteur de l'article inseiré dans le Distillation de Fabre. L'oxpériesse que j'ai nequise sur ce genre d'affection me fait difficilement comprendre comment este minère de voir a pu être soutenue, non per Kramer, qui exerce à Berliu, mais par des praiciens qui voient des malades dans les mêmes conditions que moi; je pourrais eiter un très-grand nombre de personnes chez lesquelles l'abrès n'a para que sur les parois du conduit, alors que le mest y est resté complétement étranger. Cert à Names que l'ai observé le premier fait de ce genre, en

1049

9º OSERATION. — M. P.(żolit rujet deguis plunieurs annies à des inflamantieus périediques d'une coville, qui se terminaire tologiars per uppuration. Quand il ista me censulter; ja remarqual sus petit abètes supporant, situo à t. cenlimitre cavirien du mést. Cit ateles devant guérir repodement, je desattendre une autre occasion d'obser-devant guérir repodement, je desattendre une autre occasion d'obserervant guerter rapidenzeasi, jo dea attendre une autre cocasion d'observer este maisside side son deltas i. Françagoi dese de N. — à venir ne trouver aumitol ignif á pravaventi de la deuliere. Il a'condida para amortir recommendation, il examen je remengaia une recogner bejore de medi et un communezament de tuandención um l'endroit tenfano de variat las lica l'abels précident. No guanta applique de sampuse à cetto précionéem, je proposal à M. P...... "Ej printiquer une petite initiatie je cè de puel il societris il immédiatement à l'abel d'une initiatie je cè de puel il societris il immédiatement à l'abel d'une mentione per la societris immédiatement à l'abel d'une mentione de l'abels d'une destination de l'abels d'une destination de l'abels d'une destination de la societris il immédiatement à l'abel d'une mentione de l'abels d'une destination de l'abels d'une de l'abels d'une de l'abels d'une de l'abels d'une destination de l'abels d'une d'une de l'abels d'une de l'abels d'une destination de l'abels d'une de l'abels d'une de l'abels d'une de l'abels d'une d'une d'une d'une de l'abels d'une d'une de l'abels d'une de l'abels d'une instituis p. ce à print il souscrivis limmédiatement. A riske d'un bottoni à laime riverbone, p. fin à long le parte tumrifice, dun Pièrebone de construction, production production de la restriction de Pièrebone de construction de la restriction Parmi les causes qui purvent porduire le philygano du missi, le froid est une des rigus fréquentes. Aussi, grabe le rérodistissement de la Més, quarde lier est échanifie es baignée de sours, ou vois fréquementes suiveruir les symptones missus, out frequementes suiveruir les symptones missus, out paper, par paré, Quelquedeis, missus comments, les deux coreiles se permente. Le plus souvent, il n'y en a qu'une pet dans coa se'est la guarde qui en est le plus fréquements le siège. La propuette de l'inne par le plus frequements de la plus de route est aprent pet de la 2 nr. 3 que comme 10 est a 5 nr. 3 nr. 4 n

The provided the strict influenciation out received; provide all prices pairs become piles, or paper to see the distinct spikeling privates. See cells affection is breatine par supportable, the proper pairs of the prices pairs of the dark to the host pairs of the prices pairs of the pr

Il est rare que l'inflammation primitère du tissu cellulaire du conduit entraine l'altération de la partie osseuse correspondante. Lorsquo cette complication a lieu, l'affection de l'oc set toisjours primitire, et ne s'observe guère que ebez les individus d'une mouvaise considuction. Pai dejà indice les traistement qui convient à cette maladis; je me constructe il cit expoèter qu'un construction de l'archive de l'archive point important consiste surtont à empécher le starnation du pus dans le conduit, à l'aido d'injections souvent répétées, avec une forte décoction de tête de pavet. Ce fiquide a le double avantage, tout en dégageant le conduit, de calmer beaucoup les douleurs. L'expérience m'a appris que les estaplasmes chauds, appliqués sur l'oreille, tunt préconisés par les praticiens, sont beantoup plus nuicibles qu'avantageux, cer ils augmentent encore la chalcur développée par l'inflammation. Je préfère, pour des raisons contraires, les cataplasmes froids que les malades supportent micux. Il est évident que lorsque l'inflatomation est très-intense et qu'il y a de la flèvre, il faut, dès le début, la combattre per une suignée locale, avec les sangues, ou avec la pointe d'un blatouri.

Mais un moyen que je proseris de la manière la plus absolue, quoiqu'il soit recommandé par tous les auteurs, c'est l'emploi des hailes en général, et de l'huile d'amandes en particulier. J'ai tonjours remarqué que l'emploi des corps gras dans l'oreille muit l'inconvénient d'empécher les sécrétions normales de s'opérer; et, ne pouvant être absorbés, le forment sur les parois du con-duit une couche qui nuit aux fonctions de la peau, sans pro-

voorer de soulseement.

M. Menière ne veut pas qu'on attende l'ouverture spontanée de ces abeès, et il propose de les ouvrir avec le bistouri. Padopte entièrement eette monère de faire; mais il y a pourtant des raisons majeures qui empéchent souvent de le mettre en pratique; si l'alicès est un peu profond et que le mést, comme ceta a lieu toujours, soit lui-antene tumété, l'étroitesse de l'ouverture du conduit rend impossible l'introduction d'un bistouri, si étroite que soit sa lame, et par conséquent no permet pas d'attrindre le point tuméfié. Ensuite, autre objection, c'est que dans la pratique civile, l'empée d'un instrument effraye toujours; et, à moins qu'il n'y ait grande urgence et que les maisdes ne sollicitant eux-mémes l'emploi de l'instrument, il vant mieux Inisser l'abcès s'ouvrir de lui-même.

\$ 4. - DEPAREMENT OF PERSONE.

Comme toutes les nucladies qui atteignent le périoste, celles qui se développent dans l'oreille sont toujours très-faibles et très-latentes dès leur origine; olles différent donc essenticilement des altérations que je viens de décrire, par oc caractère mente un auternacions que je vienas de ocerrire, par ce caractèbre spécial, et plus encore peut-être par la cause qui les produit. Altod, les influmentilons des tissas que jo viena de passer en re-vue sont precapte tonjours dues à une causs externe, tandia que celles du périoste sont le plus souvent le rénatat d'une enure lestrem produitet sont le plus souvent le rénatat d'une enure lestrem produitet se des la contratte de la consecuence de la contratte de la contratt interne manifestant ses effets sur un point quelconque de l'éco-nomie : et discons tout de suite que parai ces causes, la cachoxie attumeuse jone le principal rôle: puis vient plus tant l'infection

syphilitique.

Lorque le périote du conduit audité acriera la siège d'une Lorque le périote du conduit audité acrimente pud ces munifications merbides, le mainte entemere que gouver une cer la trainition de la comme d'un configuration de la comme le mai. L'exception à la tongue, de révortient siste dui termination de l'uniformation du périodie mar lessa ples de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme del la comme de Quanto in manatore en est arrives a ce «egre, in cosmos de toni-corps deranger deviend excessivement dondresex: v'est elors seulement que le maidad épouve la nécessitó de comulter un hommo de l'art. Il n'y a pourtant pas morre de fièvre; mais la doublest, la chalseur ainsi que les inquiétudes et les intomnies

declarer, it childer sind que les impatitudes et les innomias requirelles entandes et perole, en la juventitud pais de docter que son affection en sell trej price pour qu'il piante au discription de la mateix, serce un appareir qui réfaire les les mateix, serce un appareir qui réfaire les les mateix, serce un appareir qui réfaire les les qui manques et la mateix, serce un appareir qui réfaire les les qui manques et la mateix, serce un papereir qui réfaire les les qui manques et la mateix de la mateix peroper de la mateix de la matei

per l'application d'une nature, en traine, que la printe de la sont, et qui et l'olt ne péritale, à name de difficilité, d'une de difficilité printe de l'application de la sont de l'application de la printe d'application de la printe d'application de la printe d'application de la printe d'une plus destine d'une plus de la plus d'une plus d'un

per le comparte de la comparte del comparte de la comparte del comparte de la comparte del compar

esquisitent plus hymphologue que celle de la Prance, et aucuse piece expenie la cue scelenda il vine constitutes atransausa. Mais quand l'affection a disensi le périodue, el quélicio acusals in situa papure de l'oc, colocia in teste pa la colocusposer el la estrate per la colocuspose el colocus per la colocuspose el colocus per la colocuspose el colocus, queb ten el jedencia, de resuedir se un linge le laquido, que describe un linge le laquido que profesera qui vicina per la colocuspose el periodo que resuelle un linge le laquido periodore que vicina de la colocuspos de la periodo que resuelle el monible que periodo que a resuel de monibles que la periodo que a resuelle de monibles que la periodo que a resuelle de monibles que la periodo que a resuelle de monible que la periodo que a resuelle en monible que la periodo que a resuelle en monible que la periodo que la resulta en manifera de la periodo que la resulta en la periodo que la resulta de la periodo de la periodo que la periodo

de l'art. Du reste, la chirurgie doit se conduire ici comme on l'aux. Du reise, le débrugée doit se conduire et comme-cile le fait pour codes les plaies conquigitée de Moisson essens, c'éch-dire que, lonquées serpoinne que le supressitant peut dése entréenne par le jeécence de quelques fragment dans peut des entréenne par le jeécence de quelques fragment du le manuer de la pour le contract de s'en autrer, ain de la pour le contract de s'en autrer, ain entre le comme de la pour le contract de s'en autrer, ain entre le comme de la pour le contract de la contract de s'en autrer, ain entre la contract de la contract

l'os, il faudra s'en assurer; et si l'examen fait constater la présence d'un séquestre, si petit qu'il soit, il faudra se bâter de l'en-

lever. Après ces extractions, et lorsque la plaie est entièrement dé-

Agrico es extractions, el torsque la patos est entrivencient de-termande des casactos qui entreferente la supportation, con vols, soli par les souls elforts de la nature, solich par les la sont accondicionale la materia, solicitate la sont accondicionale la sont accondicionale la solicitate la materia de la particular del la sonte consultate la solicitate la materia del la solicitate se for-ner, et enfa la guierisson surrenir dans un espore de temps tim-cunto del la solicitate la solicitate del la solicitate del la solicitate del control, Violdi, Kramer et d'autres predictions disentir qui'un divi-quelquefed que la ciclatice qui revulub es este gastrium forme un évaluence d'autres productions disentir qui de-termant del solicitate qui revului de la solicitate del material de la solicitate del particular del solicitate del material del solicitate del solicitate del solicitate del material del solicitate del solicitate

pas d'avancer que jamais je n'ai vu de oleatrices assez sailantes, pour géner le mécanisme de l'oute, tri par conséquent avoriser l'accumulation du céramen, si d'autres causes ne contribusient à cet effet. Il est d'ailleurs établi en principe comminuscent a cet ette. Il est ornilleurs établi en principe que, dans la formation des cicatrices, les inégalités et le seillies qui on résultent aont en mison de la mobilitée de de l'éta-titéé des lissus sur lecquels elles s'opèrent; tandés que lorragu'elles surviennent au résa régions, à tissu céltulaire rare et collé sur une surface ossesse, les cicatrices ne pouvant plisser la penu en l'attirent à elles, se forment plus lentement, mais ne déparsond aparticidephenoment in surface cuttance. Afin de juntific menchantentione, ju "di agi" comparer les ciurities de la passo du erino overe celles qui s'opèretto sur la face ou sur d'autres régions de corpo de la pene joint d'une grande mobilité. Oy, comos la prats du conduit qui est en rejaport avec la portice oucreure est tre-mitnee, peu o point entrenible, et affiremis fine de principal de la comparer de la professione de la professione de region de la comparer de la professione de la profession de la pr

sime de legislar.

Trial de la constanta antique, cita sufetion de l'opposite
authorie de constructure et qu'ente, que la constanta qu'en de la constanta qu'en de la constanta qu'en de la constanta qu'en principe qu'en par le praise puis de la constanta qu'en participe qu'en par le praise qu'en de la constanta del la constanta de la

Possission Ordenerus, il rist probabile que, s'il parle peut de effect.

Se c'én qu'il ne securit pour de visit qui en rise authentic.

Davante, le diagnotic de cittu direction e frobis i more attentic.

Davante, le diagnotic de cittu direction e frobis i more attentic.

Davante, le diagnotic de cittu direction e frobis i more le contraction peut de cittude de la companie del la companie de la

qu'il n'est jamais possible de limiter.

Lorsquo la guérison doit avoir lieu, ello s'opèro de la même

manière que dans toutes les altérations de ce geure, c'est-à-dire qu'alle est toujours la conséquence d'une heureuse modification survenue naturellement dans la constitution générale, ou bien

provoçuée por un traitement approprié.

Le tissu ossexu, subissant en dernier ressort les effets sabutaires de ce changement, les exfolisions diminuent peu à peu, la réparation de l'es s'opère, et l'otorribée, manifestation ancienne de cette affection, disparalt enfin avec l'obliteration du traiet

fistaleny.

Mais les chores sont loin do se passer toujours aussi heureusement, car l'otorrhée avec lésion de l'os coexistant teujours ou presque toujours chez les jeunes sojets doués à un hant degré d'une constitution strumause et lymphatique, et chez lesquels les autres organes, suriont ceux de la respiration et de la digestion,

se trouvent plus ou moins compromis, on comprend, dis-je, que dans des conditions si finiteures, Vallection locale dout il s'agit ne paisse qu'h de rares exceptions se terminer favorablemant. Pour établir le pronostie d'une oterrisée aussi compliquete, il

faut se précesuper beaucoup plus de l'état général du sujet que de l'état local, tequel guérit toujours, quand il est soumis à un traitement bien dirigé et surtout secondé par une bonne consti-

Il est encore d'autres maisdies, qui, indépendamment d'une marvaise constitution, pouvent provoquer la périostite du con-duit ; telles sont : la variole, la scariatine et la rougeole, qui ont une influence spéciale pour la production de cette affection, quotqu'à des degrés différents. Cette observation, qui a déix été fuite

par la plupart des praticions, est si vraie, qu'un très-grand nombre de sourds et muets ne doivent leur infirmité qu'à l'influence d'une de ces trois éruptions survenues dès le bas âge. J'auni l'occasion de revenir sur ce fait très-important, à sa-

voir : que la variole et la scarlatine n'onturoduit la surdi-mutité qu'après moir provoqué une otorrhée, et avec elle la destruction des organes principaux de l'appareil gaditif, tandia que la rou-geole sgit plus spicialement sur le cerveau, en paralysant le nerf

geom ogn pins specialpina sur se corregny en peraysant, ie nev de l'amtition, sans provoquer, le plus généralement, aucune lé-sion de l'appareil auditif externe:

Il est encore un principe qui exorce une mauvaise influence sur l'appareit de l'audition, et qui, chez certains suiets, est la

cause originaire de la maladie dont je m'occupe. Pai eu l'occusion d'observer quelques faits de co genro, que je relaterat plus loin, et qui, tout en prouvant les bons effets obtenus par un trai-

cen, et que, tout en promunt les bons en es ontende par in tal-tement spécial, démonfrerent combien il est essentiel, avant de

some a qui son a commente de la commente del commente del commente de la commente del la commente de la commente de la commente del la commente del

Colté difiliation en pareira les escandidiq en tité destribu-pour de les tièmes que reproje à l'arbieda, sou mé etcon-plosition galerant propriet à l'arbieda, sou mé etcon-plosition galerant partiera de la contra de la contra de la partiera de la contra de la contra de la contra de la contra de contra par reporta l'Ord, général, ment son se carte les a-grapes de son que se nationent derrophes que propriet et de la contra partiera partiera, qui a después de la que se na partiera de condicionales, goldenque les propriets et de la contra de condicionales, goldenque les parties et de la contra de condicionales, goldenque les parties et de la contra de condicionales, goldenque les parties et de malles, c'el limi patel pour relable la fondate de l'appear, and de del prison, Golden de l'appear que de la con-tra de la condicionale, goldenque les parties et de de la contra de la condicionale de la contra de l'appear, que de de la contra de la condicionale de la contra de l'appear, de madei, il d'à à l'on couper que d'un on mainte insistent, esté question de la condicionale de la contra l'appear, de la contra de la contra de l'appear, que de la contra l'appear, de la contra l'appear, de mandre, de la partie de la contra de rid de sensibilité que la reel mandre, que les contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contr

compiles a missistion of a see protects in gravita de man, et al. engineer and exclusion antiferiors, pull-pours charletine previous modelands. In the control of the contr

Certains proteions cel proposa, dan de luter l'exclusive courses, da faire de injectione dans le conduit e particulièrement dans la plais, avec des taisserse forme et irritates. Le docteux l'excertaine à basiliere de l'exclusive produite de l'exclusive produite de l'exclusive produite de l'exclusive produite le conforme de l'exclusive produite de l'exclusive produite

Harrier quichquidis, mais their-recental, que, lersque la matalita de dei Ambanden chi el cerico par polita e di sumosi. In latin a dei Ambanden chi el cerico par polita e di sumosi. In latin a dei Ambanden chi el cerico para di condust, difetable el sindrier sur piòsarra polita, parrienta la es cialitario, et que les ciutiesos sont telement differense et represchiere, qui elles colorizonta collementa le condici. Dande cele cibilitario est riconsi, qui est possible, quideprefici mèmo facile d'obtoni la dilatation de condità l'Ainde de monyona sulcia en partie, pel tay que lougie gradides, froques prefunete, entribestico, etc., pasa quand ce ciutittes conti autorime, et qu'il estate une conventade di malei. telle que les mayens précédents soient jugés impuissants, il faut synir recours à la médication que j'ai proposée pour remédits sux imperforations congéniales ou accidentelles du conduit suditif, et à laquelle, pour ne pas me répéter, je reuroie le lecteur.

Je dois mentiunner ici, en passant, le procédé que j'ai déjà critiqué à l'article des imperforations congéniales, ne serait-or

que pour démontrer l'impossibilité de son application.

Leschevin, et après lui Kramer et quelques autres praticiens, ont proposé, quand les tissus qui forment l'obstacle sont charmus, de les inciser graciniement, et d'enlever les quatre angles de la de tes messer-printitement, et u enterer res quafre ungire de la plaie. Ces printienes sersioni dit, tout en décrivant ce procédé opératoire, indiquer la profondèse de conduit à lequelle on peut en faire l'applietion, et surtout les instruments à employer. Or, comme la maladie qui a provoqué l'obstacle provient d'une tésion comme sa manada qui a provoque r'ousacce provient a una resione de l'os, et que la parci ossesso ne commenco qu's un centimètre et demi du mista unidid, il est permis de se demandre comment l'opérateur, si habile qu'ill soit, peut faire l'application de ce pro-céde à une pareille profosdeur. Pour moi, qui si ortes quelques prétentions à avoir fait faire les instruments les mieux appropréés aux différentes lésions du conduit auditif, evis ne me paraît pas possible, et je demeure convaincu que le proofdé indiqué par Kramer est resté à l'état de simple description.

Kramer indique encore un autre rétrécissement que je n'ai jamtés observé, et sur l'existence duquel je dois élevce quelques dostes. D'après le praticion de Berlin, il peut arriver que, dans les périostites ou les ostéites du conduit auditif, l'os se gonfie de manière à se rapprother tellement de la puroi opposée, qu'il en résulte une obstruction variment osseuse du conduit. L'avoue n'a-voir jamais observé un pareil obstacle, qui me semble même difficile à comprendre, eur, d'après la nature et la marche des affecseu en somprendre, eur, et après la nature et la marche das affactions osseuses de cette régies, Pos a bien plus de tendance s'élargir le conduit par quelques pretos de substance, que de le dississer par son hypertrophie; et es qui m'étonne encore le plus, c'est que est obstacle ésant donné, Kramer propose de le

détraire avec le trépen. Ortics, je suis loin de reposser les opérations, quelles qu'elles roient, quand elles sont de nature à apporter quelque soolagement au malude qui s'y soumer, mais à la condition que les résultats pourrous compesser les difficultés de l'opéraand a so, dens Penjere, Krimer ze tilt completement sar le dispusation få tilst å nort accustisse, avan de proposer Fejaution. Oret la pourtant, ocume je l'ai delja lindinga, ume okce insperature, pissigni diveriendari completerne insuitée de l'emprender de un n'avait pas la chance de sendre l'unite inst malate, en composation de soloines qui loue sam saft is upperter. Du reats, je orche pen à tetté dispiratement de l'est de l'emprender de la prome que in mediate di taus une de l'est dispiratement charter de l'est de l'est

ARTICLE IV

Lésions organiques du conduit auditif. - Polypes et fongus.

Ics morror nice et impitation durn le tium cellulaire des mentiones muquessan et reve le mon de applica, à cause contractes muquessan et re la monte de applica, à cause de la resemblance que les moierns ent cel les treves versit contractes de la moierne de la moierne de la moierne de la moierne contracte que le moierne de la moierne de la moierne de la moierne mentiones muquessan punes junités le vérbales polyprenomen en de la moierne de la moierne de la moierne de la moierne commerce an debrance qui noir recorretes d'une menquant, commerce de destructe qui noir recorretes d'une menquant. Cet dans qu'en les removemes une fonne mande, à t'eredit, cet de la moierne de la moierne

Notre intention n'est pas de passer en revuo les polypes qui se dévéloppent dans l'intérieur de toutes ces cavitées, mais setment d'ajoutes à l'étate de ceux qui persissent dans le conduit audiff externe, le résultat des observations que notre pratique nous a sermis de recueillir.

El d'abord, ne craignons pas de dire que, comme toutes les mulacies qui affectent l'organe de l'audition, les polypes de Proceile ne sont pas traités avec toute l'importance que somblont lour métier : 4º la profondeur du conduit auditif qui rend leur exploration et leur traisement fort difficiles : 2º la délicatesse de compromises par la présence de ces corps étrangers; 3º les accidents, quolquefois mortels, masquels ils peavent donner less, comme nous l'avons observé deux fois depuis deux ann.
En y réfléchiseant wa pen, il semblerait que l'étade pathonique d'en cestra o su l'étade pathonique d'en cestra o su fair, nouvait d'ut en raison di les

Bay reflicionant un pro, il assultanti que l'ende puinlement production de la constitución de la constitución de imperiment polynologie, ficile devini éter est ciu set pour perque ton les organes, excepde pour citir de l'auditors, et ciu set pour que altre expensión pour ser ole plus imperiment de production de la constitución de la constitución de la méciniame de la viet l'auditors de vidente de est desirable que évid a legio de non terre emisjonant constarés à l'etuade de cales qui affectual rossello; este difference no peutra de la cales qui affectual rossello; este difference no peutande de la cales qui affectual rossello; este difference no peutante de la cales qui affectual rossello; este difference no cales come la sistemate de difference solution de l'estre la praintent dans l'acum des differences affections de l'estrello, solution de l'estrello de la cales de la cales de la cales de la cales de constant de differences affections de l'estrello, solution de constant de differences affections de l'estrello, solution de constant de la cales de l'estrello de l'estrello de l'estrello de l'estrello de constant de la cales de l'estrello de l'estre

states resumen data differenties interessus on a receille, sold spuit vesselle chercher less designation per les committee statiff exclusion securities de la committee de la consideration de la committee de Nors album tibelle de considera en paries la locare qui existe à l'égant des polyges en recitation des ce que mons servent l'a sur le sièpe, le centralere de ces preductions modelless, et une la forme, qu'et le considera de ces preductions modelless, et une la forme qu'et le consideration de la consideration de de lyques, 2º sur les sympoliuses qui les accompagnent et les desgres qu'il y a de le y a blance s'oborne trop longetimps 2º sur le trailment qu'et réclament along que sur le mode commet tous les cherges en général, les pelpas de l'ordinar Commet tous les cherges en général, les pelpas de l'ordinar

or'opération qui sero convest.

Comme fous les polypes en géoéral, les polypes de l'oreille
différent entre exx et par le point de leur impântation et par
leur mature. Ceux qui unissent en deçàt de la membrane du
tympan, et dont la nature n'est que unaqueuse on fibreuse, sont
plus faciles à détrinier radicalement que geax qui fitrest, leur

(1) Mais ensere use fais , nees sommes forcé d'aventr que les efforts des hommes de l'art n'est, pas marché de front avec cess; qui out dis fait jaires after les investigations nocessates un utilispateit et un trattement des maiscles qui ségent sans des arganas qui, cesson l'acedic, rédairment le secoure du supera articles.

GHAPITRE IV. -- MALAGIES BU CONQUIT AFRITEF. 220

origine de le membrane du tambour on de l'intérieur de la caisse origine de la membrane da tambour on de l'interiori de la cause de ce nous. Les polypes curicaisires de tastre carcinomateuse sont les plus ficheux; rien n'empêche souvent leur reproduction; non-estiment la perte de l'oute, meis quelquefois même la mort du maisde sont la conséquence des progrès de ces sortes La surdité qui accompagne presque conslamment les polypes

La saudité qui accompagne presque contanument les polypes du conduit de Protific, et tantels vappinentalque, installe describétée ni dépublique; c'exis-é-dire que tereque le transer unit en contra le presque de la contra de la contra de la contra de la contra de la presque conflétiente le presque de conflétiente sonores, Paudition it'est que suspendies, à peu près commes de une le servit par l'application d'un houbeau devant les yeax; mult foreque la milimbrane det tambour z été détrelle, soit prix mili foreque la milimbrane des tambour z été détrelle, soit prix milimbrane des conscientivements, ou conscientivement, ou prix les prespiés de soul, à manurement, son consecutivement, con par ten progres ou mai, to sundide est essentielle on organique. Il service ususi qu'une nanche qui n'est que symptometique d'un polype savientière dans les consumerements, peut devenir essentielle plus tard par les progrès du mai, et cela n lieu par la perforation et la destruction progrès de mais et cetta a lese per la perfortanció est descrivaciones de la membrane l'apparella històrica de l'organe andistir, pois per la rédiscipation-tica de l'apparella intérieure de l'organe andistir pois de la periodicione productione de la periodicione de l'apparella de d'altoquer le plus sit que l'apparella de la periodicione del periodici

trouve une membrane muqueuse, un tissu celluleire, un tissu glandulaire, un périoste et enfin le tissu ossess. Or, cette analogie d'organisation doit nécessairement amener une certaine ressemblance entre leurs nitérations ninsi qu'entre les produits morbides qui peavent s'y développer. Toutefois, il faut bien reconnière qui estre est circumper. Tonietos, il mitt bien reconnière quil existe des différences notables entre la membrane maquesare qui tapisse le nez et l'oreille, attenda que celle qui tapisse e premier organe est beseccos plus épaisse et recourre un tissa cellabuire besaccup plus abondant. Cette différence, attendant de l'accident de l'accident de l'accident l'a différence doit nécessirement en amener data le caractère de leurs lésions ainsi que dans la densité, le volume et la nature des polypes qui y premient naissance. Mais, malgré l'opinion moderne défendue par quelques jeunes réformateurs qui veu-lent foire des polypes de l'orcille une maladie toute différente, n'ayant aucun caractère analogue avec les polypes du nes, l'expériosco que j'ai acquise me permet de soutenir que, de méase que dans les fosses naules, les polypes de l'orcille sont vassulaires, maqueux, vésiculaires ou fibreux. Tont cela déptad de la nature stissus sur lesquels ils ont pris missance. La seule différence que tous les anteurs ou treconnue et que j'ét constité depuir longtemps, c'est que les polypes de l'oreille sont précédés et ac-compagnée d'un éconlement plus on moins abondant; j'en si compagace of un econtement paus on mons attornant; yen al pourtant rescoutré, un moins deux, implantés sur le conduit suddif externe près de la membrane du tympen, et focusant la une exercissance d'un continuètre de longueux qui n'avaient été précédés que d'un écontement à préce sensible. Ils étaient d'une telle consistance qu'en voulant en essayer

l'arrachement avec mes petites pinces hivalves, la douleur fat si vive que je dus cesser immédiatement ce mode opératoire pour recourir à l'excision que je pratiqual à l'aide d'un de soes petits Les polypes fibreux de l'oreille na sont d'ailleurs pas très-

rares, mois il faut reconnaîtra que ceux qui premenen noissance sur la paroi interno de la conse affectent plus souvent ce carac-lère que ceux qu'on observe dans les antres régions. C'est ce que l'auxui l'occasion do faire observer en traitant les maladies qui se développent dans cette errité, miss qu'il y sit eu ou qu'il n'y nit pas en d'éconlement préalable, il n'en reste pas moine démontré que les polypes de l'orcilla ne saureient former une démontré que les pôtypes de l'oceilla ne saureient former une claces d'itlacté de ceux des fosses nazales. Cependant M. Triquel cherche à combatte cetta opinion défendes par tous les proti-cions en dissant que le polype n'est junnia que la conséquence de l'écoulement; et, après avoir passé en revue la piparat des au-teurs, il cite le mémoire que j'ai publié en 1851 sur ca sujet (1);

voici ce qu'il en dit (2). e Parrive au mémoire du docteur Bonnafont, il renferme des considérations théoriques plus ou moins exronées et une seule

observation w Méssaire sur les polypes de l'oreslie, et eur une resmelle méthode opératiere pour oblenir leur guériene, Paris, 1851, la-5.
 Trailé pratique des naturies de l'arcelle. Paris, 1852, p. 534.

M. Triquet a repporté l'observation en entier, probablement parce qu'il l'a trouvée intéressante, si nous en jugeons du moins par la seule critique qu'il lui adresse et qui, comme on vole voir, pourrait être susceptible de quelques réflexions. Après l'observation qu'on trouvers à la flu de ce chapitre, M. Triquet ajoute : statum quanto en vient de le voir dans ee fait, Pécouloment après Popération du poèppe ne disparut qu'incomplétement. Or, ajonto encore M. Triquet, ce finz, étent la courc des polypes, la maladile était palliée et non quérie, »

M. Triquet est un aucleu interne des hôpitaux ; par conséquent

il a beaucoup vu et a été à même de voir faire de bonne chi-rurgie ; mais je me demande à quelle école il a entendu pro-fesser ce principe qu'un flux, qu'un écoulement puriforme queleonque, pouvait êtro la cause d'une production morbido, lorsque lui-même n'en est et n'en peut être que la consé-M. Triquet o bien voulu signaler que mes considérations

théoriques étaient plus ou moins erronées. Après une pareille eservation, je m'attendais à trouver les erreurs que l'avais observation, p. in titenium a trouve see arreurs que pavois commisées alim que leur vificultante, il n'est domé à personne d'avoir la préfectation de ne pas se trouper; mais il est du devois de celsi qui reconstit l'erces, non fips de la algonite personnet et simplement, mais bine de fales connaîter les points par ob cette fabrics pable et de la les modificare. Les progrètes de la acteure et les grandes vérités pratiques na peuvent vielbie qui octe double condition.

C'est valuement que J'ai cherché dans son ouvrage ; je n'y oi trouré que ce simple énoncé ; je le regeute, parce que l'aurais été bien aise de recomattre les erreurs que je pouvais avoir commises afin de les rectifier s'il y avait lieu aujourd'hui. Si M. Triquet a parcoura, comme je le suppose, mon mémoire, il aura pu lire la théotie que voloi (1):

aura pa pre sa sescine que vous (1)?

Le polype n'étamt, comme je l'ai déjà dit, qu'une production morbido due à l'aitération des tissas sur lesquels elle se développe, on comprend que son extraction ne saurait entrairer la georison de l'Ostrofice, excident qui précouppe le plus le malade; muis on comprend sussi que les utoirations plus ou moites de malade; muis on comprend sussi que les utoirations plus ou moites.

⁽¹⁾ Méteodre coff, p. 28.

profondes et plus ou meins graves du conduit et de la meni-brane du tympan ou de la esisse, qui sont toujours la cause de usane un sympan ou de m eause, que seat toujoere la cause de la draileur, no saucriest recevier une médication astarrélle et coratire tant qu'elles sont manquées par un polype dont la pré-cence devient la casse incessante des accidents que j'ai tipoalés. De que le polype est eulevé, il faut s'occuper du traitement de la cause qui a pui le produire, s

Si cetto théorie du polype de l'orcide a paru erronée à notre confrère, il aurait di en donner une plus satisfaisante dans son travuil, d'est ce que je n'ai pu ou su y roncontrer. Je maintiens tureus, eus ce que je n'u pa ou us y roscouter. Le misulesse done la mieme, qui confient tous les principes que. N' friquet a développée dans lo long article des polypes de l'orrelle, à savoir que cette production morbide est toujours précédée de supparation. Seulement muss écritous cols en (831, tandés que ll. Triquet n'a publié son ourvage qu'en (831, tandés que

18. Integral To a gaillet som courage qu'en 1807?.

Comme le principe que nous rous poi est écrit dans presquetou les suveriges classiques, notamment dans loyre, Dapuyten,
MJ. Velpenn et Kelton, il en réside le 98. În Tequet il nei un grand effort à faire pour démouter cotte grande vétôfe; mais ce qui je lui coissete et en que je l'orque pi remere conveilé célifice, c'est que le flus presente de Fernal paise être in cause des polyres on uniter véquédates cheratere qui purvent

A distription of Value of Canais, dand Topision is him quoising strategy of the Popular de Popular

settle in trapam. Le présente, les ou ou not quiripeniels l'origine, il pent aindes autres qu'une déglairrécerne de parties residente per la chiparité contra les parties situations les sines turneure qui crevoir des prolongementes d'une le conditat unidel. Il sousse leyen un ne malbreurus formes métice tés d'un momer de le parrotte gamele; eb bles, il seur du conditat de maler accède, une turneur forganes, systell'appele de contra cert à designement de la conditat de maler de la conditat de maler de la contra cert à designement de la contra cert à designement de la contra cert à designement de la contra cert de la co

pareirs purpes et l'ampossione de la rossai des éparations qu'on festereit en pareil ess (1). «
Comme tous les polypes en général, œux qui naissent dans le conduit auditif externe affectent différents executères : tan-tôt des exercissances clarauses sont dures, résistantes, bossethe case reconsumes characters cont durare, relistantes, beat-less, on lines et polision à l'exiderira; tantel deles sont molles, rouges, oblistentà à plats ligher persolice de reperment virie leur position de signi de cessa de la presente de la persona de la presenta de la persona de la presenta de la persona de la prista biotance. Dans et cas, in les pervente dere spongieux co n'esciualires, à surface ususe dema-pore relative à l'action de ni sipile biotance; a bien su écherrie à la plan ligher pression et formir unes petite bioner-hagie au monitien dissorbannesi resultabler si indicione. Par un irre-coccide qui ne poursient supportre le contact del répenque sans promejur les plas vieres doclares, tausiè que d'autres et deproteguer ses puis vives occaseurs, unaus que a nutres ne te-medigant aucunes enstibilité, même, en y enfonçant la pointe d'un stytet. A propos de sensibilité, il est très-essentiel de distinguer celle qui dépend réellement de l'organisation du polyps, de celle qui peut provenir de la pression que cette corpolisme exerce sur les parties corironnantes quand ello-mème se trouve soussise à la pression d'un instrument quel-conque. Si le polype est adhérent à la membrano du tympan ou sculement dans son voisinage, il est faitle de comprendre ca sutement dans son vosmage, il est facte de comprendre qui le plus lèger déplacement pourant comprimer exte mem-brane, il en résulters des douleurs qui suront leuz siège ailleurs que dans le tissa du poèt pe. On comprend combites il importe pour le choix des mayers curatifs de précier la esselbiblé poly-peuse de celle qui dépend uniquement de la compression du

tympes, afin de no pas appliquer dans certains cas un procédé opératoire qui convient mieux dans d'autres. Les études aux-quelles J'ai eru dévoir me livrer à ce sujet m'unt mis à mênie d'établir une distinction qui ne peut laisser ancan doute dans l'esprit du chirurgion : c'est ce qui ressortiru, j'espère, des signes que l'indiquerni dans un instant,

\$ L. - POEST B'ESSERVICES.

Le point d'insertion du polypo peut se faire indistinctement sur tontes les parties du conduit et de la membrane du tympon. Mais, contre l'opinion de la plupart des chirargicas, qui pré-Mail, coatre l'Oparion ne la parquer ore caredigenes, qui pre-tendest que les polypes perconeit rerennet abbisance su foud du cossiduit, je souliers qu'on les rencoutre bien ples souvent aux environs de la membrane du tympau ou sur cette meus-brane même qu'à l'orifice du conduit. Une pareille assertion n'a pa être émise que parce que des chirurgiens, negliganst d'examiner le conduit, ils n'ont pa reconneitre les polypes qu'autant que leur insertion se faissit aux environs du most extérieur. Pai en l'occasion d'observer un assex grand nombre de ces productions, et je peux affirmer que, sur dix, huit au moins presocut leur point d'auertien au fond de l'oreille près de la membrane du tympan ou sur cette membrane ellenémo.

areno.

Lea polypes qui maissent dans l'oreillo peuvent, tant qu'ils ne sont pas très-volunissent, affecter une foule de formes : arron-dis, ovales, aplatis, allongés, etc., etc., souteans pur un pé-dicule étroit et court, on allongé, ou bien à base aussi large que le polype. Mais, aussitét que cette excreisance nequieré des dimensions qui tendent à dépasser la especité du conduit auditif, tautes ces formes se réduisent à une seule, qui est subsalt, souder cet torrise as redunant à une stude, qui est celle que fui imprément les pursos de cette cuvit, lespealles, celle que fui imprément les polypes, de diseasement du polype, deligient de l'entre d

226 CHAPITRE IV. - MALADIES DU CONCEIT AUGITIF. ennque des deux tiers externes du conduit et que son actroisse-

enique des seux de charges de la compagné ordinairement d'anom symptôme autre que ceux qui résultent du plus ou moiss d'obstruction du conduit, et qui sont : 4° embarras et gène dans cette partie de l'occille accompagné de surdité plus on moins complète; * toujours éconlement purulent dont la nature et l'aboudance varient selon les diverses altérations qui le produisent; 3º quelquefois, mais rarement, il y a douleurs. si ce n'est quand le pobyce nequiert us tel volume, qui essece une pression sur les parois correspondantes du conduit; douteurs qui, dans ce ens, suguentent beaucomp pendant les monvenents Pour peu qu'ils sient pris du développement, la présence de

Four pen queux sums gran un outeroppennen, processor or esp polypes est facile à constater, cer il sofiit d'élargie légérement le méx modifié pour les distingues à l'acil no. Mais s'is prenaent une direction opposée, c'est-à-dire du cééé du tyagon, l'est présence n'est pas à beancoup, près assei inno-

au tysagon, teur presence n'est pas a nominoup pres assist intin-cente. On comprond faciliement qu'ils ne sauriéent appayer sur cette membrane sans donner lieu à dos phénomènes qui com-promettent plus ou moiss les fonations de l'origence de l'osig-ou du moises celles qui dépendent du jeu de l'apparefi costons de so du molas celles qui dépendent de jeu de l'appartel coctous dus la cales de l'apparte. Ce sont est périonnimes que je vais cheveler à analyser, parce qu'in a'out pas neue finé l'attende du cheveler à analyser, parce qu'in a'out pas neue finé l'attende moine des unicheixes qui se sont centre perionne de la cales de l'apparte person contanne sur un point quelcosque de conduit et que son aerosistames un point quelcosque de conduit et que son aerosistamen de typapas, los chooss se passeront connen unus verson de lo dire de present par la cales de l'apparte qu'il y au missalor, ével-d-dre que se professe en su signalers qu'il y au missalor, ével-d-dre que se professe un se signalers qu'il professe qu'il qu'i per un sentiment de gêne. Mais aussitôt que le sommet du polype touchers le tympan, le malade éprouvers une douleur vague qui se fera sentir plus particulierement à la gorge, à la cassance de la trompe d'Eustathe. Il est inutile de dire que ce symptôme disparaît quand le tympan cesse d'être comprimé symptomic unspiratio quindi in tymposi cesse u extre outliprime pour reparatire aussiblé que la compression recommence. Quello quefois aussi le tympan peut s'habitorer à cetto configerasion, pourru que, même durant longtomps, elle se fasse d'une ma-nière toujours régule. Le lè, les alternatives qu'épouver Fouire d' qui finit pur s'arrêter à un degré de dureté rélatif au voltune du polype et au degré de compression qu'il crerce sur le tympon. Si le polype cuntinue à groesir du côté de la cuiste, la com-pression de la nancheune tymponyne pruduris des accidents autres que c'eux que ja viens d'indiquer. Aini, il y aura uno deadeur ordinairement trè-vire au fond de l'orcille, qui auge-mentera pendant la mastication, le bàllement, la toux et la démentaris periodale as massociation, so fountenient, la tous et la que glatition; cello ci siyant pour effet, clinque fois qu'elle s'accom-plit, de refouler un grand volume d'sir par les trougers jumqu'à la caisse (ce que nous avons pu vérifice un grand nombre de fois); le tympan se trouvant refoule en seus leveren de la compression que lui fait subir le polype, il en résulte un succroit de douleur que le voisinage du nerf facial fait irradier sur les parties du crâne et de la face du mêmo côté. Le malade, sans accuser un trop grand mal de tête, éprouve

cependant des éblouissements, des vertiges et parfois des vomissements. Pendant la période d'acuté, à ces symptômes se joint une démarche mai assurée, vaciliante comme celle d'un homme qui se trouve sons l'influence d'un commencement d'ivresse. Tons ces symptomes, qui atteignent quelquefois un degré d'in-tensité extrême, cessent tout à coup, à la suite d'en écoulement anguin qu'a produit le dégorgement de polype. Cetui-ei, dont la présence dans le conduit auditif ne se révêté par aucun signe is agrétime dans le confinit unified que n'évile par amons signa-tiones à ma proprié de la confinit unified que l'accident de la proprié de la confinit de

partie à un volume plus considerable qu'erquiert re porg pe. A la longue, celui-ci devient plus dur, plus consistant et est moins susceptible de subir de grandes varistions durs son volume. Il semblerait résulter de octet disposition que les accidents déterminés per la compression du tyongue devrainet d'ero-stants, de naème que la cause qui les produit; mais il n'en est

228 CHAPITRE IV. -- MALARIES DU CONDUIT AURITIF. rien. Penà peu, la membrane et la corde du tympen, eauses

since, Boat port, is combinence et la coción de typupm, essen-plopolipades cutars con desdere, pod que, debiant lejerarment, el la pression de la prison, elle su la capitament la certa esta-ciona de la prison, el la capitament la certa prisonal de debienne, secondo color, après un tempo qu'el su la producto de debienne, secondo color, après un tempo qu'el su la producto de debienne, secondo que la cordici o se en grande de la producto de porte partire de la moltage la constante de matrire bianchien de producto de la constante de la companio de la producto de la constante de la constante de la producto de la constante de la constante de la constante de la producto de la producto per la constante de la producto de la producto de la producto per la constante de la producto de la producto de la producto per la constante de la producto de la producto de la producto per la constante de la producto de la producto de la producto de la constante de la producto de la producto de la producto del producto del la producto del p trouve entercement ettare. Le potype ayant en extrait, si der refoulement di tympan e'exp as assez ancien pour sore deter-niné des adhérences trop fortes de cette membrane avec la paro-isterno de 12 caisse ainti que l'ankylose de l'articulation du mo-teus avec l'encluses, tont na sera pas perdu pour l'audition, il uses no le restante, fost le cerr is pedel poer l'audition, il des discrit et de terre de l'appar avec neu petite degre et de le tier à sois moyen de lighers traction; 3º de pour re l'ouge et l'autit de l'auti

et de traction, de le fiaire passer certre în menticazeo et în piete de aceisar. El est resque on nome, detane completionaril, cire, perspet colores, îl produit una mediciraridos descine completionaril, cire, perspet colores, îl produit una mediciraridos descine de la colore, perspet contra de aceisaril de la colore de la cuisive, con obstraut entiletiente de la cuisive, con obstraut entiletiente i fentiler concise para pisti descende de la cuisive, con obstraut entiletiente de la cuisive de la qual sufit d'un apetre le décollement pour obstrait en medicional mendiose, pour un fundición, que un servicio de la qual sufit d'un apetre le décollement pour obstrait en medicional mendiose, pour un fundición, que un sur medicario de la qual sufit d'un apetre le décollement pour obstrait en medicional mendiose, pour un fundición, que un sur medicario de la cui medicional de la cuisive de la cu acoustique ne soit nos paralysé.

D'autres fois, la membrane du tympun, su lieu de coder à la pression que le potype exèrce sur elle, se taise et laisse passer ce dornier dans la caisse. Arrivée dans cette cavité, la portiou du polype, ne trouvant plus mecun obstacle, y grossit autant que le polype, ne trouvant plur zucun obstatele, y grossil sustant que le bai permet la emparié du tyunqua, et y determine prevape ton-jours des désordres qui entrainent la chute des ossetées, et plu-tard la destruction de la namabrane de tym pas, on bien, si elle résiste à l'action destructive de la suppuration abondante qui accompagne cette affection, elle forme, à l'endroit qui a donné

necompagne cette anection, une torrue, à l'entroit qui à donnée passage un polype, un eel qui désungle ce dermie, d'on résultent de temps en temps des douleurs tris-vives. On comprend que la surdité est presque toujours complète dans ces sortes de polypes dont l'extraction est d'autant plan difficile qu'ils sont engagés dans la membrane du tynspan d'où stitucies qu'ils sout energies dans la membrane de tyropia réfor no as suaril les rarchete suits componitre cette installates, pour peu surtout que la perito de polyre capaçõe darsi existe soit plas vabanismes que l'icorrette da tyropia qui lai a donne pasage. Le procédifignesider le moiss doulourent, et ciul dont les saites sont le moiss à enclutre, est l'écritories, cel de la les saites sont le moiss à enclutre, est l'accident polyre au niveas du tympas, et l'armothement de la partice qui tent as prificielle, si missis no n'aliane en faire unell Pezetinies; putpes as more di Olyago, et al. come finire and Pereires. de cette mainire, nome plan mentione, et al presente in de cette mainire, nome plan mentione, et l'oujete en in-liquité se uni par Independie en mércrime de l'oui, voir le principation de cette de

Its makes de sommede ou de martin delivire, sous-soutement qu'es fres disherates, marcon qu'en la soutement on qu'en rêtutation l'extraction de l'arge des consecutions de l'arge de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

and has producers.

In physics of the control of th

Sa is perion on propie, reserve anna examy, che trop pone pour des mainte par l'inquie, on pourre sauye, che trop pone pour des mainte par l'inquie, on pourre sauye, che sa trouble par la troupe d'Enstable. Ces insufiliation cui encere l'avaitage d'empécher le copo énimque de s'engager dans la troupe, chi i pourrait être cutatada avec les supparation qui, dans ce con, esposse la ciuse et lend à l'écodie; partie per l'ouvertes de typapa et partie par la troupe jusqu'el l'arrivérageze. Si familier par la familier l'avaire per distribute aixes de principe d'ouvertes de typapa et partie par la troupe jusqu'el l'arrivérageze. Si familier par s'oliaite l'avaire per distribute qu'ellement sicke et privé te tout défenset moririf, il ne turbe pas le se putécier et à être oilmoit avec les maintes puriferant se mainte desputéel le sages.

On constate la prisonne du polype par l'impredient misufferuse du condrist smilit'; le siège et l'expission de leur pécielle, à l'article d'un sylvé designe, boulents, le gérmen montés, que le paint, paint, paint ette le princip le paint, paint ette le princip de la polit d'insertite. Des fois que le polit d'insertite. Des fois que le paiper l'acciennant de son épissour, du point prêts so il l'ait-tient, et de la distance du spuns, les épostes peut de resident, et de la distance du spuns, les éposts peut de resident, du la distance de la di notions; car si son pédicale est étroit et un peu long, la plus légère pression le fera obéir et ballotter dans le conduit; s'il est près de la membrane du tympan, la même pression le pous-sant contre cette membrane, le nolade éprouvera une douleur

pode de la mandezane da Yapana, la sofius persona la posi-na cudare cetta mendiora. Il indular gravare da Viguerrania tra la regiona de la companio de la companio de la companio de trata, el cal la lace su la large la moda de la colonia de la companio de la colonia del la co

⁽¹⁾ Trusté pentaque des undadies de Pareille. Paris, 1851,

CHAPTER IV. - MALADIES BY COMBETT AUDITOR

exploration, ajonte-t-il, est souvent difficile, donloureuse : et

pour reconsistre un polype qui vient de la caisse, on n'n souvent que les signes commémoratifs. Si M. Triquet s'était rappelé les préceptes que je viens de donner, il se sevait assuré que rien n'est plus facile que de cosstater, sans avoir besoin d'aucun signe commémoratif, qui du reste ne peut être que d'un très-modeste secours, le point d'ixeplimitation des polypes, nuluio dans la cuisse. Mais pour atteindre un pareil résultat, il faut nécessairement que le conduit soit bien éclairé, et avoir des instruments qui permettent de faire une exploration minuticuse, sans provoquer trop de douleur. Je puis avouer que j'ai rarement été empêché par les souffrances que le malade en éprouvait ; mais si, pendant l'investigation, le conduit n'est pas suffiscement échairé, et que l'œil ne puisse suivre lous les momements de l'instrument, il arrivera nécessairement one la les monvements de l'instrument, a arriver secessariement que se pointe du stylet, au fieu d'arrive ne fond du polype susa se voir touché les parois du condust, le heurtera dans tous les sens, et produïra aimi à chaque contet des douleurs instites, lesquelles, par leur répetition, deviennent biendé inserportables.

M. Triquet me semble aller un peu trop loin, en oberehant à supproprier cette doctrine, à suroir : que les exercissances charnues ou les polypes de l'oreide se développent presque tonjours ou même toujours à la suite des suppurations chroniques de l'appareil auditif.

Mais cette doctrine est professée et écrite dans tons les ou-vrages qui traitent de ce sujet, Kramer excepté, peut-être. Ainsi Itsed dit : « Dans la plupert des cas, il se montre à la suite de longs écoulements ; quelquefois cependant ess exernissances en-tretiennent à leur tour l'otorrisée, qui cesse dès qu'on en a délivré le conduit, » (Page 334.)

M. Menière, dam ses notes à l'ouvrage de Kramer (page 115),

émet le principe suivant :

« Le polype est le résultat et non la cause de l'altération de la pour du conduit suddité ou des autres parties sur lesquelles il so développe, a Et moi-même, dans le mémoire que je présentai le l'Académie de médorine, en 1844 (1), j'établissais déjà le même

principe.

Le pronoutie des polypes dépend : 1º de l'altération des lissue un lesquets la missent; 2º du point de leur insertion; 3º de leur organisation particulière; 4º de la largeur de leur pédiente; 3º du désordre qu'êts cet d'éjà produit dans l'oreille. 4º Le polype n'étant jemais que l'effet ou me production asso-

mido déretoppée sur un tissu lui-même altéré, on comprend que le proposée sera en raison de la couse qui a produit cette altération, et surcont de la constitution de unique, i elle est seréslesse, lymphulique, on viciée par d'autres midadies antérieures qu'il est inutité de nommer.

2 Du soit et leur insertion, la différence du point d'insertion

2º De pout de teur inservices. La uninteriore un peuts a mortione du poèype n'offre de gravité qu'en raison des difficultés qu'il présente pour l'opération, et du désordre qu'il peut occasionnes un l'appareit de l'onie quand il s'intere ser ou près de la membrane du tympas.

AP. De law expansation pertrainire. Demandation inclinates, land polygon mount of apoption sentent about peres spec use expension per deposition ment about per demandation per demandation per demandation per demandation per demandation per demandation per la competition per la competition qu'illus sent susceptibles d'avevere quantil lis aux visualizations, publication des accediants becaux et glaritames, qualquagitation fast apertant becaux et quinternation per perport la la come qui pa las temperations per reporti la come que de participation de la contrata de la competition per reporti la come que de participation de la contrata de la competition per reporti la come que del participation de la contrata de la competition per reporti la come que del participation de la contrata de la contrata del personation de la competition per la competition per la competition per la competition per la competition de la contrata del personation de la competition de la contrata del personation del personation de la contrata del personation del personati

A* De la longere de l'une poldretac. Plus un polype expecs ses un poldretacle lungs, plus l'opietation est difficile, et just a l'act au configue de cellerte, a caum des difficiles, qui just a l'act aux des difficiles qu'il just a la relation reve la cassique boste la souriere que pour partie de l'actionne de la configue de la company d

context. It is enter qui determina la fordevatio de la mondiment. Il del dies principa i mentre sobrit a die die principa collection. Il metalen dobrit a die die principa context. Il metalen dobrit a transition agent a titte est light enter distinct e digitation de collection and transition and transition and transition de context. In a distinction, l'exactivate de sea disposibilium statistiques, of the intitude des oncident transition de context. In a distinction de context de la collection de context. In a distinction de context de la collection de context. In a distinction de collection de coll

5º Aux désordres qu'ils ont produits dans l'oreille. Outre la perte de la membrase du tympso et de la chaîne des osselets, les polypes peuvent encore occasionnre des necidents bien autrement gences. S'ils sont volumineux au point de comprimer les purois des conduits, ils ulcirent la muqueuse et les tissus sous juents, dénudent l'os, et, si on ne se hite de les enjever, ils ne tardent pas à déterminer la carie de la portion d'os dénudée, avec accompagrement d'une suppuration dont la fétidité et l'abondance exercent bies vite une funeste influence sur la constitution générale. Si le polype ne permet pas à la supparation de sortir libre-ment au debors, celle-ci s'accumule dans la ceisse, cherche une issue par la trompe d'Eastache, ou blen gage les cellules une issue par la trompe d'Eastache, ou blen gage les cellules mastéoidiennes, où son long séjour finit per occasionne l'indam-mation du tissu spongieux, se traduismt bientôt au delors par l'engorgement, la rougeur et sertout la douleur des tégiusents qui recouvrent l'apophyse martoide. Jissque-lh, si in cause est enlerée, tost peut se terminer par résolutin ; mais, pour peu que la pus stagne tangtempe dans les cellules martoidismes, un abcès ne tardera pas à s'y former si à so fitre jour na dehors, en détruisant et désorgraisant tess les tirsus de cette apophyse.

Pervenne à cette période, ou seit combien une maisdie d'oreille est grave, et combien elle devient rebelle sur mayons enraifs. Le vomissement peut escore étre détermisé par la supparation qui, de l'Oreille, coule par la trompe d'Éustache jusqu'à l'estonne, où, par sa présence, elle détermise un dépôt et, plus tard, la contraction dece viscère. J'ai été témoin de deur faits où le vomissement ne reconnaissait pas d'autre cause.

5 4. - sysreless.

Neus pensons avoir sufficientement indique les symptomes qui aoconsappent les pôpens de l'évrille, pour que nous ercytons pouvoir nous disperts of verent?. Neu lineux esprenda qui cut leine direttage qu'e treil. Neu lineux esprenda qui cut leine direttage qu'e tout leine direttage qu'e de l'évrille que le récelle, unu que sa présence y profesie auxent déclore, tent qu'il récelle pas de mouvement fluticonimes e mais, aussités qu'en te légère congestion y yopère, les symptomes d'une dels phapmeneus, plus on ménis intense, et déclarent, direttat s'étig en sit journ, et de l'étig en l'étig de monté de l'étig en l'étig de l

d'air sont bien plutôt provoquées par le gonflement du potype qui, obstruant le conduit auditif, s'oppose un libre éconlement du pas. Célui-ei, arrêté, s'accumule entre le polype et la memdu pas. Letures, arcide, s'accumute centro le polype el la men-brane du tympus, compéniso cetto dernière, a étome lice à tous les accidents qu'entraino lu compression de cetto membrane, et que noma avons indiqués idileurs 3 ou bien, ai le tympus nest per-foré, ce qui a lice toujours quand la maladie est ancienne, le nu passe duss la caisse, s'y accumule en déterminant deu douleurs intolérables; et, comme nous l'avons déjà dit, si le conduit au-ditif externe ou la trompe d'Eustache ne lui permettent pas de s'écouler au deltors, il fuit dans les cellules mastoidennes, détruit la munueuse et la chaîne des osselets, dénude les surfaces osseuses, briso la membrane de la fenêtre ronde, pénêtre dans le vestibale et l'oreille interne, où son voisinage du cervenn ne tarde pas à produire que inflammation de cet organe ou de ses enveloppes. Parvenue à ce degré de gravité, la maladie peut devenir immé-

distement mortelle, si on ne se blite de donner issue au pus, soit par l'extirpation du polype, ou bien en diintunt ou désolutrunnt la trompe d'Eustache au moyen du outhétérisme de ce tube. Nous ne nous dissimulons pas les difficultés qu'il y a de soumettre le ne nous cassante.

par la mainde, an milieu des donleurs qu'il éprouve, à de pareilles opérations; mais, en présence d'une position assai désempérante, et de l'événement qui doit en être la triste conséquence, la pire de toutes les médications est celle qui conseille de ne rien faire. lorsque surtout, les ressources de l'art n'étant pas épuisées, une lucur d'espair peut encore jeter un peu d'assurance dans l'esprit du méderin, et un reu de calme dans celui des varents.

Il est bien évident que l'extraction du polype, dans un cas aussi descapire, pos plus que l'éconlement du pus par la trompe d'Eus-tache ou par l'apophyso mastoide, n'auront pour résultat la guérison des désordres qui existent dans la coisse, mais bien de produire un souisgement recisible, tout en permettant de diriger vers l'orcido une médication dont les voies étalent fermées supenvent. Et d'ailleurs, comme il est impossible, même à l'es-prit le plus segme, de prétier le degré d'incurabilité du mai co présence des ressources immenses que la nature peut mettre en action, il lauporto de no rien négliger pour ramance les parties dans les conditions les plus favorables qu'i leur permettent de profiter de son influence médicatrice. On comprend que, si l'on provient à extraire le polype, des injections les mienx appro-neiers, dirigées dans la caisse, soit par les conduits auditifs ex-

pelere, disejene dans in cultur, jost par les conduits untilité, extence ou par la troujo d'Enaches, plusient modifier l'état pathologique sones aventaqueutients pour provoquer, ciano mas guiron complète, a moies in modifier l'état patron proprète, a moies in modifier l'êtat par l'etat de l'orcillo, j'ai en l'occasion de prifiquer tient oss extractions de polypes sur des enfants da trois à eieq ou six an, quelques ura maine u'ayant pas cel àge. Comme tous ces jeunes effects m'ont cté adressés par différents confeires, entre autres Goernant pêre, MM. Blacke, Otterburg, etc., qui ont constaté uver me de la pré-sence de ces exeroissances etarnues, il n'est pas possible de N.M. Blacks, Ottobury, etc., qui ou contant our mid in price of executions exhause, it for the price of executions exhause, it for the price of execution and the price of the 238 CHAPITER IV. - MALADUS DU CONDUIT AUDITIF.

de l'éconlement puriforme, il en est souvent la cause, sinon immédiate, du moins très-rapprochée,

Aussitöt que l'existence d'un polype dans l'oreille sera bien constatée à l'aide des moyens que j'ai indiqués, il faudra son-ger au procédé opératoire qui conviendra le mieux pour eu faire l'extraction. Le chirurgien peut choisir, selon les cas, entre l'arrachement, la ligature, la cautérisation et l'instrument tran-

Arreckement, Quind le polype est à pédicule étroit et qu'il s'insère sur les parois des conduits, n'importe à quelle profon-deur, l'arrachement peut être employé avec avastique. Seule-ment, afin d'éviter les inconvénients et ses douleurs d'une forte traction qu'exigent ceux dont le pédicule est trop résistant, je combine l'arrachement avec la torsion. Ce procédé est moins douloureux, et de plus, il a l'avantage d'être moins exposé aux hémorrhagies. Mais pour le prutiquer, il faut avoir bon soin de beforerbages. Nais pour le protinges, if fast root less manée de la mental della della

Jo axis que l'arrachesaent est beaucoup plus facile et surtout plus expéditif. Mais le chirurgien devant attacher plus d'impor-tance au résultat de l'opération qu'aux procédés faciles et brillants dont il re sert pour la pratiquer, il ne devra pas, en paroil cas, regretter tes quelques minutes de plus qui peuvent procurer

au malade une si heureuse compensation sux douleurs qu'on lui aura fait éprouver.

Pour opérer l'arrochement, nous nous servons do pinces que nous avons fait faire exprès, et qui se composent : 1° d'un manche (ég. 41, II); 2° d'une pince à deux ou trois branches (tb., F, G); 3º d'une canule à conlisse, dans laquelle est sissée une des d'eux piuces et qui oit termisée à son autre extrémité par un bonton aplati. Cette conule s'articule par une petite tige carries sur le manche, où elle est tixée au moven de la vis de surres del le timente, du cité de la rese de titole de la vis de presion que cellirie présente à son extrémité supérieure; le manche et la ganule sirai réunis forment un angle de 75° en-viron (fg. 44, E). Cette disposition, que nons avors donnée à la phipart de noi instruments, nous permet de suivre de l'util foutes popart de nos notrements, nous permet de souvre de l'all foutes les maneuvres, puisque la main placée sa dessous de l'ordille ne géne authement lo possage de la inmitée mi le rayon visuel, tan-dis qu'avec des instruments à tige et à manche direct, la main, placée dans la même direction, géne construment l'un et l'autre. placé dans la même direction, géue constraument l'un el l'autre. Des que le polype est engagé entre le mors de la pince, la peut de la main, qui tient le manche appliqué contre le bouton de la cambe, fait avancer cello-ci, et, pre suite, reserre les becs de la pince; quand le polype est antis, afin de faciliter les manouveres pance; quant te potype est aut;, ann oe toentee les inasouvress de l'instrument, soid qu'il falle excerce de simples mouvements de traction ou de tarsion, nous enlevons le manche en lichant la petite vis du promier, et la canule seule reste fixée up potype. SI le poblicule de ce dernier est fibreux et qu'il no cède pas aux So to podicule de ce derniter est fibreux et qu'il no cède past ous mouvements de foralou de la pince, il final alors au opérec'a section au moyen d'un des bistouris (C ou D, fg. 13). Quelle que soit la profondeur du polype, il peut être atteint par ces deux instruments d'irigés per uso main excreée.

Quintel le polype aura été enlevé par arrachement, il faudra laisser couler le sang pendant dix minutes à un quart d'houre; puis on détergera le conduit auditif avoc de l'essa presque fraipus on divigeges to conduct austra avec de l'reus presque fische, et, am morra d'une péticé poinge motifes sur une piace (fig. +1, II), on aboutéent sout le sang, afin de métice bien à découvret le pécidicai qu'en touteères assiblé avec le airtené découvret le pécidicai qu'en touteères assiblé avec le airtené d'argent (fig.-11, G). Otte contrésiation, quand le pécident est attaché aux pront du conduit, est andunierment peut doute-reus, et permét d'appare saux fecteurent le pelli crayon de traits aux la plais, On renouvelle cette entifériation four des restates aux la plais, On renouvelle cette entifériation four de



nois, afin de s'assurer s'il est disposé à produire un nouveau polype; et si, au licut de ce temps, il ne so forme aucuno nouvelle régétation, la guérisco, quant à la reproductico du polype, peut être regardée comme complète.

etre regauce commo composit.

L'igature. La ligature peut étre pratiquée dans les mêmes circonstacces que l'arrachement, et elle a de plus l'avandage de
pouvoir étre appliquée aux polypes qui missent sur la membrane
du tympan. Le réserve prespue exclutivement à l'eulèvement
de ces dernices, à moins que je ne hai préfère la section.

do ces dereices, a monte que je ne vas pretere la secsion.

Quand le polype ret petit et qu'il n'occupe pas toste la capa-ciéé du conduit auditif, on peut choise cutre tous les procédés pour y dirigor une ligature. Dans les circonstances ordinaires, c'est au procédé de N. Fabrisi que je donne la préférence. creat au proceed de Nr. Friendy que je conne la préférence, Min, si la polype est voluminoux et qu'il souche en tous seus ise previe du conduit, comme cetà s'elestrere souvent, le procedé de ce chiavagin et devient inspossible, le cause du manque d'espace, pour faire pinetter les casules qui sont deslinées à pour le di Ces souches sont en effet benouve prop épissios; jumai est ha-bilio opérateur noue dit qu'il re introduit deux et malme trois a moilme temps danné le conduit suddit, d'est qu'il n'es ou safaire nome remps cans le controt stoma, eves quei l'à cui allière qu'il de très-pelli oppige. Il riconstitu qu'elles out un per plut d'une ligit qu'elle missi qu'elle soit un per plut d'une ligit qu'elle missi qu'elle soit qu'elle soit un personne proposit de la commandation de la commandation de la commandation de la moissi d'y exerce une violente compression, de faire place exitte fui el les parois des conduits les dons sondes nécessière exitte fui el les parois des conduits les dons sondes nécessières pour fries la ligitaire solon le precéde de l'. Falrist, à l'I fant, dans la péoper des cas, des instruments plus délicits, plotés aphité par trouits, tout en lour domant sons cet e sobélité. Voil les que rouits, tout en lour domant sons cet e sobélité. Voil les que roadu, tout en leur dommant assex de solicité, Yolci les intrimentes deut ple me sens, et qui m'uni réussi plaisseur fois. Le porte-auxel ressemble le cloid de M. Récennier poer les polypeus de l'alteire, sui air dont aux dinennies susivantes ; lon-geaure de la lega jusqu'un samenne, 19 centinalrese, impour, un milliaites et deuts, g'ensiere, no declaralisablese (ps. 14, 19). Le de rerronne d'est une peu la pour de l'antimitére, et soit génitere de l'antimitére, et interiore, et soit génitere de l'antimitére. Coloi d'consiste con une lige d'inter prérentain : 1° un chas à une extréanile, pour differ passer les deuts bouts d'ul fig. 2° à consisterate de cette.

942 CHAPITRE IV. - MALADIES DE CONDUIT AUDITIF.

extrémité, un petit bouton à vis, précédé d'une petite crillère placée à la distance d'un demi-ceatimère; 3º culla, son extremite correspondante est libre et se fixe sur un manche d'évoire, à l'aide d'une vis de pression (fig. 11, L). Yoid l'usage de toutes

ces parties.

Dès que le fil est engagé dans l'ouverture supérieure, les deux chefs, nassés dans la petite ceillère, sont fixés sous le bouton de capes, passes unti in petite exterer, sont raxes soits le botton de vis, qui pent être laissé libre, ou les presser à volonté. Quand l'anne du fil a été portée au moyen des deux instruments sur le pédicule du polype, le porte-navud est retiré; nlors l'opérateur, safisisant plus fortement les deux bouis du fil qu'il faut biscer salisisant plus fortement us deux bouls ou in t_q u i non resour très-longs, tier sur eux pendant qu'avec le ponce il prend un point d'appui sur le bout du serre-scoud; à l'aido de la combi-nation de ces deux mouvements de traction sur les fils et de pres-sion sur l'instrument, il en résulte pour le pédistole du polype, sons aux ranscraments, ut en resuite pour se peuséaile du potype, compeis dans Fasses de III, une pression qu'on peut porter à un degré tost à fait volontirire, pendant qu'on consorvo la familié de la diminuer on de la cesser complétement si les étrountances l'exigesient. Des qu'on croit to polype millisamment serré, un rosgessem. Jos quoi ectri o posspe samenament sorre side tourne le boutom de via jusqu'à e que les fils soient fixés entre lui oi le corps de l'instrument. On peut, si l'on tiend à terminer l'extraction du polype immédiatement, ajouter le toesion à la constriction; il suffit pour cela de faire exécuter quelques tours an acres-bound, tout on servant damminge l'anne du fil. Si la doulour ressentie par le malode, ou tout autre accidon ne permettait pas d'execere une pression graduelle aussités que les fils seront fissis à un degré supportable par le patient, on entiwere le matche, et le sere-moud restera dans l'orcille, où sa dé-lientesse, sa légèreté, le feront ficilement supporter. Sa longueux seule est gênnaie, parce qu'elle dépasse l'orcille de 2 centimb-tres. C'est la un inconvenient qu'il un nous n pas été possible de faire cesser. Aussi, sûn d'éviter la gêne qu'il occasionne

de faire Cessérf. Ausse, as un curvette un gene (q.n. vocassousse periodal la nuis, fisiones-mont todopus en norte que le polype soit endevé dans la méme journiée.

La délicatose de nos instriuments, el surtont leur forme aplatie, rend la ligature applicable el possible sur tous les polypes, quel que soit leur volume et le point du contain ou du tympon où ils s'imbrent; on voir que noue sommes loin de partiegre l'option de M. Sammer et d'un grant à nousbre d'opéraient qui l'option de M. Sammer et d'un grant à nousbre d'opéraient qui

prétonient que l'application de la ligature est difficile ou même impossible quand le polypo est petit, situé près de la membrane du tympan, et d'une forme aliongée (i). Tous ces polypes pourent facilement être stisis par notre procédé; seulement, quand ils sont très-petits et de forme silongée, nous présérons les enle-

ver per arrachement on per section. En comparant netre procédé avec celui de M. Fabrizi, qui An comparent tetre proceto avec cent on 4. Pateril, qui cett le plus en faveur, nous troavons que le notire e l'aventage 1 d'être d'une exécutien plus simple; 2º à cause de la tinease des instruments qui s'engagent plus inclièment entre le polype et les parois de conduit, de pouvoir être appliqué dans des cas oir l'introduction des canales de M. Fabris) est difficile ou impossible. Comme nous, ce chirurgien laisse quelquefois la lign-ture à demeure où elle est fixée à l'aide de l'aplatissement de la sende de plomb sur les fifs. Cette sonde a même un avantage sensor de pounts sur les lifes. L'ette sonde a mérine un avantage réel sur la nôtre, poisque, pouvant être cospée à une hauteur qui ne dépasse pas le perillon de l'oreille, elle reste à de-moure pendant la noit sans trop géner le mulade. Mais, à côté de co nefette, ce mode de ligature présend t'inconvénient de ne does referênce, en mode de l'auther persone l'Incorrection de van des contraines, en mode de l'auther persone l'auther des consideres de viete destinates parts de visuale de plumba ur les de viete destinates l'applicationnesses de le rounde de plumba ur les destinates de l'auther de l'auther de l'auther de l'auther de l'auther de la contraine de l'auther de l'a

⁽I) Kramer, Traité pratique des volodies de l'oreille. Paris. 1845. P. 199.

244 CHAPTER IV. - MALLDES DE CONDEIT AUDITIF.

unc fonde de circonstances, telles qu'un mourement no peu brusque de la têté da malatie, une douleur vive, un écoulement angoin, pouvant séparer lo syleid da fil, il devient fort difficile, métar à une main excrée, de ressistir es deraiter un milite des parties qui le manquent entièrement. Le porte-racud à chas mobile n'a pas cel inconvenient, et doit être toujours prétiré.

Cautérisation. - La cautérisation est presque toujours inspuissante pour détruire un polype d'un certain volume; mais elle devient précieuse contre la portion du pédicule que les natres procédés n'ent pu enlever, et souvent pour s'opposer à leur reproduction. Le seul eaustique que nous employions, c'est le nitrate d'argent, avec la modification suivante : nous avons fait couler, à cet effet, de petits cravons de nitrate qui n'ent qu'un millimètre et demi de dismètre que nous portons à l'aide d'un petit porte-crayon (fg. 11, C) sur le point que nous voulons conériser. Le conduit étant parfaitement écisiré, il nous est facile de diriger le caustique avec la plus grande précision et saus craindre de toucher silleurs que là où son action est nécessaire. Cette défiestesse du caustique, qui dépasse de très-peu les valves de l'instrument, tout en permettant de manouvrer focilement dans le conduit auditif, nous dispense de prendre les précautions tant recommandées par les auteurs, telles que de placer un bourrelet de ébarple contre la membrane du tympan, lié au milien par un fil, afin de pouvoir l'extraire à volonté; pais, de garair does le même but, avec une petite lame de métal ou de cire, la portion du conduit opposée à l'implantation du polype.

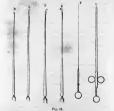
Nom a'svona jannis employé ess précusations, ne les synal pas ences nivescriers; elles nous semblent d'alliers beaucoup plus faultes à indiquer qu'à mattre à radeution. D'ablerd, a sunsibrant synapsique supporters difficilitants le conduct de tampours, et, pour pui que l'individu soit nereux, is précue de ce orage éstranger devients indisérables; pois, ai le nome de ce orage éstranger devients indisérables; pois, ai le nome de ce orage éstranger devients indisérables; pois, ai le nome, rece lo porte-mirant confinites, mi parvients à highe forma le consicte une plaque en métal do en eire. Nous le prédum le consicte une plaque en métal do en eire. Nous le préconduit présente bien rarement. Elles penvent être plus efficaerment remplies en se servant d'un porte-caustique à cuiller tationle. On est bien sûr, en glissant le dos de la cuiller contre la parai du conduit, jusqu'à ce que le caustique soit au nivea du pédicule sur lequel on l'applique, de ne toucher absolument que sur ce point. S'à faut porter le nitrate sur la membrane du tympen, je me sers d'un pareil instrument à cuiller directe, dont les parois garantissent complétement toutes les parties qui ne sont pas immédiatement en rapport avec le coustique. La cautérisoon faite aveo soin et d'après cette méthode, quoique parfois tion finite avec soin et d'après cette metrocase quoque parsoni suivie d'une doulour très-algos qui dure quelques heures, ne donne jamais lleu à des accidents graves. Elle doit être reno-velés tous les deux ou trols jours, jusqu'à ce qu'il ne reso-prus assum vestige du polype; encore faudra-t-il surveiller la ptus sessum vestige du potypo; encore tausra-t-il surveiter si-pine pour s'assurer à l'il ne repousse por, ausqué cas il faudrait continuer l'assuge du caustique. Nous travons junuis en la pressió de sairre l'escusple de Scutter et de Marchetti, qui ont employé dans des cas pareils la eastère seluel. Copendant, si nons rencontrions un polype dont la tendance à se reproduire resistint à l'action du mitrate, nous n'hésiterions pas à employer un bouton de feu, avec la persuasion que, derigé avec soin sur le pédicule, il n'en résulterait pas d'autre accident qua celui d'une douleur très-vive.

Excision. — Si nous avons semblé donner la préférence à l'arrachement pour tous les polypes qui s'insèrent contre les parois du conduit, nous réservons exclusivement l'excision et la ligature pour ceux qui naissent sur le tympan. Mais chaque fois que l'excision est possible, et elle l'est souvent avec les

tots que l'excaion en possible, et elle l'est souvent avec les moyens qui nous servent à la prailiquer, mous la préférons pour tous les polypes de l'orcille.

Insupir présent tous les audeurs ne considèrent comme possibles d'être calevés par l'instrument tranchant que les polypes sistes peu profoudément dans le condrit audifit; la so ercient pour cent places au fond de ce conduit et sur la membrane du representation de la condition de la cond pas ceax places au fond to ce commune a sur all minimaria out ympean susceptibles d'ûtre saissis par un bistouri. Nous sommes begreux d'assouser que les instruments divers que nous avons fait faire nous permettent d'aller saisir le polype dans les parties tes plus profondes du conduit. Nous pourrions citer à l'appui plutieurs exemptes d'opérations de ce genre que 246 CHAPITRE IV. - MALADIES DU CONDUIT AUDITIF.

240 Martine de la comparte Lexi instrumento qui consus sons pratiqueles neu sus con el (2); quatra bisolomis tobqui cosso de la comparte del comparte de la comparte del comparte de la comparte del la comparte de la



(ég. 42, C); 2º un second, à tranchant concava syant les mêmes diamossicas que le précédent (ég. 42, D); 3º deminatres bistoviris courbés à pâst, presque à angle droit su millen de leur tranchant qui est disposé da manière à ce que

⁽¹⁾ Tone nos instruments out ésé fabriqués par l'habite M. Charrière.

(for, 12, E); 4° d'une érigne double s'articulant à angle presque droit avec son mauche (fig. 11, I et I). Voici comment je procède. Après avoir, à l'aide d'un stylet boutonné et recourbé à la inte, bien constaté les dimensions du pédicule et le point où penne, seu conson ses dimensions ou personne se point out it s'rinère, le saitis le polyte avre la deablé érêgee, le plus près possible du point de son intertion; quand je sens l'instrument bètes et solidement engagé, j'y justoduis le siytet bistouri en le l'intent glisser à plat entre le polyte et le conduit, jusqu'à ce que Faisant glasser a plat entre se potype et ne comuni, jusqu'a e que va hime sodi arrivée derriter le pédicules d'its ét contre les parols, et au-dossus n'il est contre le tympon. Dès que jo sons que le tranciumi appaie sur le pédicule, je tends co dernier en le tirant (legèrement avec l'étigne ain de faciliter as section. Si le pédiculo begierrenest avec l'etique d'un de facilitée en section. Si le pédicion et étoit, la section e fait du permet rous primais et de sui peut large, il faut y revenir deux en trois fois, ce qui d'ailleurs strates par l'opécation. Cue certaine le polyge en de la certaine le polyge en la certaine le certaine le polyge en de la certaine le certaine de la certaine le certaine le certaine de la la certaine le certai os la sime et l'etrottese du conduit permettest difficiement de la faire nigle en ciami. L'abbliction, exécuted de cette masière, a l'immense arantage de ménager la membrane du tympon et de no jamais suguereter le désordre que le polype peut y no-commis. Mais on compredid combien il faut que le conduit auditif

soit bien éclairé pour agir jusque sur le tympan avec autant de Nous ne faisons rien au basard, l'œil pouvant suivre distinctement tous les temps de ces opérations. Quand les polypes sont situés à l'entrée du conduit, le me sers de ciseaux bien étroits et à

states à l'entre du comany, pris mean se pontre bostoniche.

Apab l'entrection polype, on hisse couler lo seag un quart.

Apab l'entrection polype, pair on nettoic le conduit avec un majection d'ent present foulde, et, apab avoir biné ndessédol le sondait avec une petie spange (£9, 11, D), on essettion institution, dessent de la pois du pédicale, se sea cette précaution initate, dissons dans une trop grande quantité de liquide, de-rièration action alliers que sur le pédicale, ce qu'il du devoir de la condition de l

248 CHAPTER IV. - MALADRES OF CONDUIT AUDITOR.

soin d'éviter. Avec cettle précaution, que nous ne négligeous jumis, on peut être certain que l'instrusaret (fg. 11, G), ne perte le caustique que sue le point qu'on veut sommettre à sen action.

Ainsi que je l'ai proposé, il y a déjà plusieurs aunées, je me sets comme on vient de le voir, contre les polypre volumineux,

sers comme on vient de le voir, contre les polypes volumineux, profends et qui dépassent surtout la membrane du lympan, d'un mode opératoire que M. Triquet aurait bien pu indiquer dans son ouvrage, comme m'appartemnt, paisqu'il a dû en trouver la description dans le mémoire qu'il paraît avoir lu. Je suis donc obligé de rappeler à mes lecteurs qu'en 1844, je sis fabriquer par M. Charrière les pinces bivaives et un bistouri qui ont été littéralement copiés par M. Triquet. Ils ne différent entre eux que par l'articulation du manche avec leur lige, attendu que mes instruments sont condès et ceux de M. Triquet sont droits. l'attrebernis certes peu d'importance à cette similitude, si M. Triquet o'avait feit, involontairement saus doute, d'entres 8. Topque d'orisi fui, arriofontarement suas conte, d'unter-conisione, concretal traisfement des polyses, par des proci-des parties de la contraction de la contraction de la contraction de sur l'activité de la contraction de la contraction de la contraction que le fair l'Amadensie de médenine, co 1884. Elle martin toois que le fair l'Amadensie de médenine, co 1884. Elle martin toois met le princi de comparer les considérations duss lesquédes pour cette de la contraction dans les différents traités de chirurgie, il sers facile de s'assurer du soin que l'ai donné à l'étude de ces productions morbides, sux symptômes qui les accompagnent et surtout aux divers prorédés opératoires qu'ou peut leur opposer pour en opérer l'ex-

On était à pou habitat à cetta finques à extende disserter locquement un rau mético, que le pa principa reliquisfa dissala le reiné de malorite, intégrisfante, pur mon air que pour le le reiné de malorite, intégrisfante, pur mon air que pour le contre rétiente de N. Véquez, l'égrel, intégrel, intégrisé donnt les qu'illaportate à lus sigle maillance, à e mis levereux de consister que depuis exte communication à l'Acondémie, les podypes de l'orende trois pas de limites sere la même midiference et qu'illacé et mis pas de limites sere la même indiference et qu'illa cet entire plus spécialement fact l'attention de qualques particient. Qu'illa qu'illa la partique je piant exvenilagere ne freuent de cette impulsion, jo constato ce fait, et je me liste d'adresser à M. Triquet la part d'éloges qu'il mérite pour les soins qu'il a pris dans l'étude si intéresante de cet état morbide, et pour y avoir consacré un des chapitres les plus importants de

ces couvers.

Le polype n'estant, comme nous l'avons dejt dit, qu'une poduction morbide dont à l'althestion des Usaus sur leugeles clies se
dévisépes, ces comparen des once statsation en susuair estateur
la guériton de l'attenties, sociaint qui précourpse la pais le miluite; mais ce comparent ausi que les dévisétonir; plus ou moites précisée et plus ou moites graves de conduit et de la morbiden et plus ou moites graves de conduit et de la morbiden de types ou de la caixies, qu'est dotojours la cause de la dontes, na sunsient recorrir une médication naturelle et couritre taut qu'este sont masquées pur en pôtyp dest la price couritre taut qu'este sont masquées pur en pôtyp dest la price.

sence devicest une cause incessante des accidents que nous avons Dès quo le polype est enkevé, il faut s'occuper du traitement de la cause qui a pu le produien. On examinera avec soin le nédeç, la nature des subérations du conduit ét ca s'assurera sur-tout, avec un stylet bontouné, si dans la portion mahale de la maquence, l'ou r'est pos démude, or qui arrive très-convent, et quel est le degre de devollement du cette membrane; je l'ai vu quelquefois très-étendu à la paroi supérieure du conduit où la importation se faisait jour par cinq ou six petits trous à travers les tissus qui recouvrent l'os. L'écoulement, dans deux ess pareis, ayant résisté à tous les moyens ordinaires, cida en peu partide, ginat Heistic à lors les moyens ordinaires, chia en peu de jours, spris avui, à l'ainde d'une locque nicionie, converti tous les poistis fintaleux en une plaie i saspie. C'est it sun cause d'autoritée auser ficquence et sur la vegaleux de sur la vegaleux de la companie de la mendance de la vegaleux et sur la vegaleux de la mendance de la vegaleux et le vegaleux et la vegaleux et de la mendance de la vegaleux et le vegaleux et la vegaleux et de la mendance qui l'est repuis ; et des ou de manches qui l'est condett en fodisité du en partie; dans ce ce ou n'auserer a les condetts d'ont pas été déchates; peu qui, ma raison de manches qui le référence, arrive sauer ranneux. Delle un l'experiment destiné, de la raison partieux et le contra et établis, de la raison parment de la raison duit, la membrane du tympan et la caissa pourront présen-tee, afin de choisir la médication locale qui peut le mienx con-

venir.

Mais là me doiveut pas se borner les investigations du médecin

PSG CHAPITAE IV. - MALAOUES BE CONOUNT APRITUE. s'il veut atteindre le mal dans sa source : il doit par-dessus tout examiner la constitution du malade, celle de ses parents, les maladies dout il a pu être attoint et se faire rendre compte des conditions hygiéniques au milieu desquelles la maisdie a ou se

Les altérations de l'oreille qui donnent missance aux pro-ductions polypeuses, s'alliant toujours à des constitutions lym-phetiques, screfulcuses ou à tout autre vice qu'il n'est pas touphotopers, percedirenses on a tool aufre vice qu'ut avel pas toni-position propriet despecters; il importe de soussetter les mulades aux trainement général appropriet aux essus estates de la difficient de la companyation de la companyation de la mula-die. Les importe distruyations sont impulsantes on se procurson qu'une général propriette, sons l'influences astichire, dans es-ces, d'une médication inierers. Nous en dires mainta de ellevel-laptellé, dans sucune circontainee, ne pout procurer une guiri-tion complété de la même affection a lette n'est puissamment secondée par des applications locales. C'est pourtant là uno doc-trins trop généralement saivie; la plupast des médecias, sans-chercher à découvrir la cause qui entretient los otorrhées, chez les enfants surtout, evalent qu'elles guériront avec le temps et tes estimate surtoust, evolents qu'elles guorireost nive le temps et ces l'authorite de soins pursenunt hypliciquent. Si quodiques succès sont venus déposer en fireure de parelles idées, il est un bon plas grands nombre d'écomples qui paladest contre; phasiesus personnes someties à la suite d'écondements d'oreilles, est de soin qu'on en devient [kalodian dus mus de l'ouis qu'us par de soin qu'on s mis à rechercher le cause qui les real instrissables. Common fieldes d'authorites, perfeniter la vou si donné presonnes, affectées d'ophitulnie, perfeniter la vou si des parties de la common de presonnes, affectées d'ophitulnie, perfeniter la vou si de l'authorite production la vou de l'authorite production la vou de l'authorite production la vou de l'authorite production la voue de l'authorite production la voue de l'authorite production le l'authorite production le l'authorite production le l'authorite production le l'authorité de l'authorité bein de personnes, affectées d'ophilatines, perchieret la vous à l'evil, places fagind dur thes, remissi moisse stable à l'observa-teur les noutres de verification de l'estate de médicale qu'i, dus ne cue d'ophilatine parmettes, granuleus se nauxe-oscerait complete au se aguérien nan recourre una biendinai d'une médication locale l'Ann de l'aler reactific teuts l'importance d'un traitement forni dans les coordinents de l'oreille, nous au médication locale l'année l'appretier par locus avons d'un traitement forni dans les coordinents de l'oreille, nous au entréclates un leçon de M. les professors. Volpeus une les mais-dient étates un leçon de M. les professors. Volpeus une les mais-dient étates un l'expanse la médica. dies des yeux (t): « Lorsque la maladie, dit ce praticien célèbre, est déjà ancienne, on lorsqu'il s'agit de sujets délicats (ce coi a lieu toujours pour l'otorrhée), les moyens généraux n'offrent plus la même efficacité ou la même iunocuité. Des résultats plus prompts et plus surs pouvant être obtenus à l'aide des topiques, il est naturel de les préférer à l'ébranlement général qu'en-troine auxès elle une médication interne tron longtenux employée. » Ou sait que les topiques les plus puissants sont formés par les

canstiques, et que les ophthalmologistes en font un fréquent nauge; il y a mieux : je ne sais pas rils ostezient compter sur la goérison d'une maladie d'yeux un peu chronique sans recourir à l'action si souvent hérotque du nitrate d'argent, ou d'un topique dans la préparation duquel cet agent fournit la propriété spéciale. En hien : c'est cette même médicution que nons récla-mons en faveur des maisdies de l'oreille qui donnent, ou qui percent donner missaoce aux polypes; el, nous osons afirmer que c'est à elle que nous devors les nombreux succès que nous quo c'est a esse que nous devoses les toutrems mordes que nous avons oblenus contre des sidéctions qui misein été rebelles à le tous les traitements généraux. Les applications du nétrate d'ar-gent, soit à l'état soide ou en solution, ne sont pas plus dange-resteues pour les oreilles qu'elles ne les sont pour les yeax; mais là, comme lei, elles desmadent à être employées avec prudence, el surtont à propos.

Mais avant de commenter l'opération d'un polype de même stan extra de commenter reperation una polygée de insiliera que dans totale usate opdardian de l'ordile, los malades et les assistants interessit toujeurs et et que reperation de la satisfants interessit toujeurs et et que apple l'opération 10 des la commentation de la prover toute l'importation qu'on distribe auxitablissement de cute fonction; els hien 1 nous devons dire que malgré e a joule lunche par le malade dans l'esperit des médicies, secon ne l'est nous précomps de révouées cette question d'une messive subfarants. My en 1841 les d'une lecture que je ils à l'Académie de médecine à propos d'un jeune invalide, sourd depois cinq ou six aus, qui recouvra l'oute après l'extraction d'une excreussance polygense qu'il avait à chaque l'extraction d'une excroissance poèpense qu'i avait a canaqui orcille, je dis qu'on pouvit pivoir les résittats de l'opération pour ce qui regarde la fonction de l'onie, en auscultant avec soin la semishillé du nerf, le l'aide d'une mostre et d'un disparon appliquées une différentes parieires du crâne. Dopais cette for-que, j'ai pratiqué pas mai d'opérations de ce geure et le pronos252 GRAPHRE IV. - MALADIES BU CONDUIT AUDITH'.

tie que j'ai poeté, sur le résublissement ou le non-rétablissement de l'oute après l'opération, s'est constamment réalité. Cependant je vois encore les auteurs modernes, ets gou MM. Wylde Toynèes, en Angleterre, Triquet, Menière et Debenu, en France, être dans le doute et ne savoir si l'unifikion se rétablien ou non armès l'extraction du notive. Ovisi ce que di M. Triquet à ce

sprès l'extraction du polype. Voici co que dit M. Triquet à ce sujet : « Quant à savoir si les maindes recouvreront complétement

Youis, il faut être réservé sur cette question. Sur dix maisles attoints de polypes, il y en sura nou close lesquels le polype viendres de la cities, et alors après la guérison du polype l'asulition n'épromera sucune annélioration, sera pertuo ou restrainspurfate ¿ etc et qui résuite des observations d'Hard, de Toyulne et des miemes. (Loc. ett., p. 330.) Le pourrais opponer plusiures faits à estte doctrine : mais

us seul suffira pour prouver que lorsque la semblifié da melmidiff n'a sinh anceme atteinte, quel que soit le point d'inspiantation da polype, soit sur le tympon, sur le conduit audisif ou dans la caisse, son extraction, contrairement à l'opinion de MM. Toychee et Triquet, anshreas accessairement une antitionation presque instantante dans l'audition. Voici cette observation.

11º Opasvarano. — M. le conte de S. v. vint me convulter en 1844.
por um deconhemen l'overside selvera, asquit as mallat qualquation
un peau de sang. L'onis datait presque perdue de ce célé je mahoi
réprevari surame espèce de doitten, seciement un peau de gène et
quédeques bourdormements; ces symptomes disparations les l'indidifficielles interior en veu un peu de force dans cette certifie. Il est juntille de dire que le maiade avait suivi plenièure troitements infructioux.

tours.

International desiration of the relate his trapper of the photocontrol translation of the Westmann of the control country on the translation decree mayons resulted poor faire dispositive in mil. An genetic examen has lead for the dispositive in mil. An genetic examen and have been appeared incomes, p. distingual detailed, as uniformatically the second of the control of t

ment en l'appayant contre le polype, cebui-el exécutait des mouve-ments comme s'il était libre, dans toute sa circonférence et terrant reulement à un pédicule central. Je changeat alors do atylet pour me servir d'un nutre à extrématé droite. Lorsque la pointe en fut portéo derrière le polyre, je pus constator, en avant, in surface de la membrane du tympan que jo distinguoi facilement à la nature de sa résistance et suriont à la douleur qu'éprouva le malude à ce confact. Mais en portant le stylet en arrière et en has du conduit, la pointe reproprira une auverture du tympan et le pon toucher la peroi interne

Ce contact qui était fort peu douloureux pour le malade, perenit de contact que eun note peu oruseurent pour re manuel, per-enit de contacter que le polype avait pris maissance sur la parté interme de cotte cavité; cello-ci, au lieu de présenter une résis-tance ossesse, comme à l'état normel, paraissait reconverte d'une inneo ossense, commo a l'état nermet, parainent recouverte d'une conche bencoup moins dure et charmes i l'anquis donc de mile la certifiade que le polype l'implantait sur la parei inferes de la caises. Misi le mahade tenant hesmoup moins à la guérion de sun pelype, qui l'incommodait fort pou qu'un rétalissement de l'onle dennanda, non pas si je pouvais lui endever cette excroissance chardemanda, non par si le pouvair bai enbever cutte excroissance cons-page, mais bien si je parvicendraja à govirrios austich. Avant der ri-pondre in cutte question, j'uscustai le nurf audnif, et inomédiatement après je bai répondir, que si je parvonate à déraine le polype et à em-pether autous sa reproduction, le senentral. Le commençai donc le traitement de la manière suivante. Après aveir bien netteré le com-

continued in a similar primition, per excellent primition of the similar form of the similar for the similar form of the simil

234 GRAPITRE IV. - NALADES DE GÉNORT ARBITIF. Mais revenens à notre observation. Le polype offrant trop de ré-Mais revenenta notro oticiration, le potype outrant trop ne re-sistance, je cruz direo's substitute i Parametensimi rea excision par-tielle. Penteval siers le unanche des places, et la tige resta seule dans le conditi, je polype fina feorte see deux raives; sanisionat alors un des polits bisteuris à tigo trisi-allongée (fg. 12, E), J'en por-la le tranchant outre l'activolité de la pince et la membrine du na la tranchant outre l'extrémité de la joince et la mounteaine du typaesa, apèse apostpos difficultés percennat de la rédistance du pour lype et du pau d'espote qu'il y avail pour faire mouvoir la portie tranchante de l'ambument, le privaise anfin à caltere l'expèce de champignos qui dépossit cette encoherne. Il se produisit aussibit une hémorrhèque asses adornative, qui cessa su bouil d'une démi-bieure; acus l'influence d'injections froides et d'une potite épougo tremple dans une solution abuninée que je laissui en place jusqu'au len-demain. Vingt-quatre heures après, le malade vint me voir, se plaiguant reulement d'un embarras dans l'oreille occasionné par la pré-armende l'éponge qui avait dû se gonfier par l'absorption des liquides. L'extraction de ce corps étranger étant faite à l'aide du fil que l'y evais 0xd, le melade entendit aussidé une voir ainsi que tous les breits qui se produissient de ce côté. Ma montre, dont le tie Lac est très-fiable, comme tontes les montres à cylindre, qui, avant l'opé-ration, n'avait été multement entenéme au contacte l'était alors à 5 ou 6 centimètres. Je ne peindrai pas lei la joie du malade, qui commençait à constater le résultat des espérances que le lei avoir

Pesaminsi le conduit et j'aperçus très-distinctement l'ouverture de ls membrane du tympan située à sa région postéro-inférieure : à trais memerare du l'impan muse a sa regonte du polype qui avait été vers cette enverture, je distinguni la partie du polype qui avait été excisée et dent le retrait avait hisse un certain intervalle libre entru effe et la membrane du tympan. C'est évidenment par là que les ondes sonores pénétralent déjà pour aller par la fonètre orale et la onnes denores penetraces ogs peur mor per la constructe d'once en a fentère ronde influencer le nerf. En cet diat, on comprendra facile-ment que pour acherer de faire disparaître le polype, il ne fallai i pous songer à l'errachement et à l'excision; la membrane du tympun, formant un obstacle qu'il fallait respector, la contérisation seule pouvait (tre employée.

le suis obligé, à propos du mode d'emploi du caustique, d'entrer ici dans quelques considérations.

En général chaque praticien a un mode particulier pour diriger cetté médiculion sur la partie qu'il veut contéctier. Ainsi Sculies proposait le contère actuel, Toynbee préfère la

met préconise les insufflations avec le sulfate de cuivre en pondre

Tous ces moyens penvent trouver une heureuse applica-tion, dans des ces appropriés. Mais dans celui qui fait le sujet de cette observation, de tous ceax que je viens d'énuméres, les insuffations doivent être absolument rejetées; co voici la

rakson.

L'indication principale à remptir consiste dans la cautérisation directo de la portion du polype placée su delh de l'ouverture du tympon. Il faut done ici employer un caustique qui agisse sculo-mentsurt le polype et éviter svec soin que som action un s'étende plus loin, sur les parties voisines. On comprendra qu'un caustipues nous, aur set parties voisines. On comprendité qu'un causse, que insuiffé, obcéssant à l'impublich decode pri la colonu d'air, s'éparpillers; et pendant qu'une partie resters sur le polype, l'autre ngira sur les periles avoisinantes, et cela quelle que soit la précusation que l'on prenne dans son insufficien. Les caustiques líquides auront cet inconvénient à un plus haut

On doit done lei donner une préférence exclusive aux causti-ques solides qui ont l'avantage, quood its sont bien dirigés, de ques solides qui out l'avantage, quod ais sont nem acque, ou m'atteindre que la partie su la populo eo les neglique. L'is précire, à l'exemple de Kramer et d'Itard, le nitrate d'argent, j'ai soule-ment modifié son mode d'amploi, afin d'éviter le reproche qu'on adresa à ce cautigne d'atteindre pue se ofôst les parties voisines de celler qu'on veut contériser. L'ai adapté à l'extrémité d'un stytet un peu long une euvette en platine qui a à pen près 3 millimètres de diamètre et 5 de profondeur ; je la charge de o minimieres de campere et o de provenziere ple la Climige de distrate d'argent la frindre dis porte-censitique direct pour le canal del'urêtre. La cassiqui, dépassant très-peu le bord de la cavette, je le pote directement à travers l'exercture de la mentienne du tympas, aux le polyre, en appuysat quedques instants, juaqu'i, ce que lo malade éproure une certaine douleur. Je retire alors ce que to matade depouvre une certame couscut. Le réfère solor le casalique, et aussilé qui le complète per une petité déponge portée à l'side d'une petité piece (fg. 14, 3)) sur le polype. Cette deponge et décuble de à shoutbre le liquides qui pervent être saturés de nilates d'argent échappé de la unitée, et empl-che initie limitation étre par le complète de la complète de ce a s'aprachant sur les préties environnailes. Ce mode de causti-tation à se comme on le voir, l'avantion of unité mode de causti-tation à se comme on le voir, l'avantion of unité mode de la unitération à se comme on le voir, l'avantion d'unité mode de unitération à se comme on le voir, l'avantion d'unitération s'autre d'un servi956 CHAPPERE BY. - MALADIES DU CONDUIT AUDITIF.

sur les surfaces à cautériser suns jamais intéressor les tissus qu'on veut et qu'on doit éviter.

Camine la base da polype de las plus large que l'overviense de la membracia de la polype par laquelle de polype avait fait irreption dans le conduct, je fis la construirée avec un portecuratique dans l'extramité est conduct de dons la cuiller auplicée tout à fait en avant de la partie lathébule dont la incegurer au de S millardières cerrieros. Cet instrument permet de l'interduire facilience à travers l'ouverture du lympum; el vans dos dans la caisas, me partie, el le borrarie, el conjour est des reposagé à la millandrese ai l'one, que desporte par de montrés par estore.

Pai employé aussi, bien avast M. Triquet, les insuffitations de poudre causique. Déjà en 1851, je patitai dans l'Union médicule et le Bultetin thérapeutique la formule de la poudre caustique saivante:

Nitrate d'argent, } parties égales.

Tole de Veuise, } parties égales.

Depuis, j'ai employé successivement la poudre de sulfate de

cuirre ou de sulfate d'abussins, et c'est cette dernière qui m'a donné les récultats les plus satisfaisants. Mais ce mode de médication ne peut être employé que contre les uléfestions chroniques très-étendues du conduit, de la membrane du tyaspan, ou cullin de la cuisse.

Pour revenir à l'observation dont ces considérations m'ont un peu éloigné, je renouvelsi la même cautérisation, le quatrième ou cinquième jour en prenant toujours la même précaution.

tion.

La doubeur qui en résultait devenit très-tolèrable et ne se profongaist pas au deils de deux heures. Le maissés la supportion d'allieuns vec d'untemp lanc de courage, qu'il acotait l'ouier s'avient de la commandation de la commandatio

obtuse qu'avant l'opération. Je dus recommencer le même traitement que le malade réclamait d'aitleurs avec instance, Mais catte fois, afin d'empéchez la reproduction polyneuse, i'ai contiqué les cantérisations, pendant deux ans, en les renouvelant rois on quatre fois par mois, quelquefois même à des intervalles ros ou quare nos par mos, que que con memo a des accertante ros cloignés. Au hout de ce temps le polype a cessé de se reproduire. Mais il est survenu sur la récion cantérisée, une exercissance arrondie, dure, qui remplit en grando partie la cuisse du tympan et qui depuis dix sus reste stationnaire.

Been que M. le comte de S..... n'entende pas très-bien, l'obstacle formé par cette espèce de tumeur indurée n'est pas assez grand pour empêcher les ondes sonores d'arriver jusque dans la caisse, soit en pénétrant par l'ouvertore du tympan, soit en traversant la partie saine de cette membrane.

Un instant l'eus la pensée de porter sur cette tumeur, comme je l'ai fait depais, na peu de pâto caustique de Vicane, à l'aide da porte-nitrate; muis je fas arrêté per la craiate, en produisant une cautérisstion trop-profonde, de donner lieu à des accidents dont e ne pouvais apprécier la portée. Pengageai donc le malsde, qui me sollicitait sans cesse, à se contenter de l'amélioration que nous avions obtenue, en lui disset que le mieux est quelquefois l'ennomi du bien.

Nous terminerons cet article par quelques mots sur les phé-nomènes nerveux qui se manifestent pendant l'extraction des polypes insérés sur la ancanbrane du tympon, et qu'aucun auteur no pouvait mentionner, passque ces polypes n'étaient jamais colores par l'instrument tranchant. Quand le polype est saisi arec les pointes de l'érigne, outre la

douleur locale, qui est légère, le malade éprouve une sensation qui longe le essé correspondant de la base de la langue, et que qui longa le obdé correspositant en la tasse de la majes, « en que les mislates compres à estica qui résultente du l'explicatione d'un corpa ficial higherment signette; maniente de la republication d'un mont bulleur libré verqui d'étind i junti no de la langua on el hauge en tente dubleur libré verqui d'étind i juntip à a pointe, et, que réque-lois nossi, aux neclines des destes suprirenzes du mésas codé. Des que le polype est calorés, ès, promiet que la plaie de son pédicale cet encore fraiche, on y appiquo un ensyon de nitres d'argent, le malude forpure une sexesant à l'est corresponda for la compressa de la compressa de la compressa de la contraction de l'est corresponda production de la compressa de la contraction de la compressa de la contraction de l'est corresponda production de la compressa de la contraction de l'est corresponda production de la compressa de la compressa de la compressa de la contraction de la compressa de l

qui se traduit par une sécrétion très-abondante de laranes, et une rougeur immédiate de la conjonctive, surtout vers l'angle externe de l'adi; cotte doulour, un dire de quelques personnes, ressemble à une traction excreée sur un des nerfs; selon d'auressemble à une traction excrees ur un ces merits sotion d'uni-tres, à celle produie par une aignifie très-actéris qu'on mani-enfoncio dum l'esit. On compresed que l'intentité de ces donburs-présentera autant do variétés que la constitution plus ou moins norveaux des personnes; que telle qui n'éprouvern qu'une sen-correction des personnes; que telle qui n'éprouvern qu'une sennervenia des personnes; que telle qui n'éproverte qu'un se-cianto à peine semble, sentaném par me doubent rétrivére chier une autre, mais, cop qui a pies prite content, c'ob crite diffi-cie de la companie de la com

rre ou me server d'un instrument trancount querconquie pour é-lever ces funces. Jameis je n'ai songé un instant à passer une ligatere autour de leur boss; une currette ordinaire m'u tom-jours suffi pour enlever ces productions charantes. Dans le ces de la tomour remplit leconduit, je me sers d'un stylet boutoupé où la tumeur rempili legoniduit, je me sere d'un syleh boutones pour recommitte le point d'inserrion je fais circuler le stylet motore du polype, et je constate sur quel point du mérales trouver 'Entherone. Cfis lait, je me sex de la circulte comme d'un correspond la racion du polype, et je l'arrache sere figilité. Cette morazurer si unique est varieré suivant la nécessité fémile, et je n'il jamuls été cédant le comployer d'autres (1), « l'illest véderaque »). M'entire par une coincidence tube-extraor-

dinaire, a'n rencontré que des polypes maqueux à pédicules très-droits qui s'implantairent tous sur les parois du conduit. Que penner de cette statistique de M. Menière qui, sur cent vingt po-lypes, trouve le point d'insertion sur les parois du conduit, avec

la statiulique de M. Triquet, qui assure que, sur dix polyres, il y en a med qui prement leur point d'insertion dans la caisse ?... Dens un orbide sur le traitement des polypes de l'oreille (2), mous trouvois les réflexions suivantes à propos de la difficulté de

constater, avant l'opération d'un polype qui fermait complétement le conduit auditif, si l'audition sersit rétablie après l'ablation du corps étranger.

« M. Dunuvtren caleva, dit l'auteur de l'article, très-aisément une pareille tumeur à l'aide de petites pinces faites exprès ; le polype s'écrass et se fondit en quelque sorte sous l'action des ninces. Il y out un petit éconferment de sang par l'oreitle et un éconlement puriforme les jours suivants. La guérison ent lieu ; le conduit anditif, exploré à la lumière solaire, fut trouvé entièrement libre; mais la sardité pereiste. Pouvait-on, ajonte l'au-teur, en reconnaire la nature avant l'arrachement du polype? Il n'arrive malheurousement pas à l'oreille ce que nous voyons très-souvent avoir lieu aux yeux par l'existence d'une estaracte. Ici, le corps qui s'oppose au passage de la lumière sur la réfine, n'emplète pas crifinairement sur la faculté intrinsèque de cette membrane ; aussi, après six, huit, dix, vingt sas de l'existence d'une cataracte, réussissons-nous nouvent à rendre à l'organe visuel ses fonctions normales; mais pour l'oreille el est zarc que nous ayons un pareil bonbeur; l'orque le corps étranger, le po-lype, cette espèce de cataracte de l'oreille, s'est pendant quelque temps opposé au passage des rayons sonores sur la membrane du tympon, e'est sonvent en vain que nous tentens de redonner à l'organo l'exercice de ses fonctions. C'est là une espèce de goutte sercine on d'amaurose de l'oreille dont nous ne pouvous pas toujours connuitre, a priori, Pexistence, sinsi que cela s'observe sur Poil cataracté et ammerctique. Aussi notre pronostie doit-il étre toujours réserré dans les cas de ce genre. »

Ce passage est très-important et témoigne, mieux que je n'au-

Ce passage est très-important et témolgne, mieux que je n'anrais pu le dire, combien il est essentiel de pouvoir constater, avia l'opération, la sessibilité du norf et juger sinsi du résultat qu'on pourre olitenir. C'est ce que je revis avoir démoutré du la manière la ples satisfianien possible, c' e ce que l'Oséervasion suivante va

achever do prouver.

12º Ossavanos. — Observatios d'un polypo suspusso se reproduisant uses la plus grande facilités. — M. C..., occipent de hueles fonclium en Algiéria, me fru adesso de 1828 par mos estimble conflicte et arasi, M. Moreno, médecin à Bene, pour que je lai fine l'extraction d'un polype à l'ocellité devite, qu'il geralit depais pindeurs années, et qui avait cé opéré digi deux ou treis fois sons succès. Au premier examen j'aperçus, sans l'aide du speculum, seniement en redressant le conduit, et tigant le pavillen de l'ercille en arrière et cu haut, un polype qui obstrunit entièrement le conduit à un contimites sculement de profondeur; un écoulement novulent quelquefois même sanguin, s'échappait en assex grando abondance de cette arcillo. Il est inutile d'ajouter que le conduit étaut nresque herétiquement fermé, la surdité étant à peu près complete de ce côté; cependant la montre appliquée sur les pareis du crâne correspon-dantes à cette orcille fut entendue presque partout; ce qui me permit, dès la première consultation, d'assurer M. C...., que non-seulement j'espérsis le débarrasser de coile infirmié qui faisait son déscapoir ; mais encore, après que son oreille en serait débarrassée, qu'il entendrait : il accopta avec joie l'assurance que jo loi donnais d'extraire son polype et d'empêcher suritou sa reproduction. Quant au releur de Poule, il y attacheit une monii grande importance, parce que depuis plusieurs nunées, il était Inbitué à se suffire avec l'oreille opposée, qui entendait d'ailleurs très-blen.

Nous primes jour pour l'opération, ou du moins pour faire un examen beaucoup plus sérieux de la nature du poètre, de sa forme. ainsi que du point où si s'insérait. Trois jours après, je procédai à ret examen et je pus constater, agrès avoir soumis l'oredle à la minière de mun appareit otoscope, cu glissant un stylet à pointe re-courbée entre le potype et les parois du conduit, que le potype était pyriforme, long d'environ 2 comimètres; que son pédicule s'implantait à la partie externe et inférieure des pareis du conduit, très-près du tympan, loquel se montra très-sensible au loucher et na paraissait avoir aucune perforation. L'opération ici était donc facile, ou du moins en pouvait arriver à culever ceile extrelessance charmue sans avoir trop de crainte de léser le tympen. Cependant, comme pe crains teatours, lesque l'unertien a litu si près de cette membrane, qu'en provoquant l'arrachement on n'atleigne plus ou moins cette on, je prétérai opéser par excision.

Pour opérer de cette mantère, et afin d'éviler aulant que possible l'effusion du sang, je na me sers plus des pinces pour saivie le polypo, à cause de l'inconvénient qu'elles présentent, en l'écrasant, de pro-vequer un écoulement sauguin abanéaut qui masque tout le con-duit et gêne le malade et l'opérateur. Je me sera donc d'une petite frignedouble (lig. 12, 8) que je passe entre les pareis du conduit el le polype, et je salsts le pédiculede ce dernier aussi près que possible de son insertion. Cela étant fait, je porte le tranchant de la lame du bisteuri, courbe sur le pist (fig. 12, D), derrière le point d'inter-section ; et la section en est rondue très facile par la tension donnée au pédicule au moyen de l'érigne. L'opération se fit ainsi sans douleur a encore Davantage d'extraire le polype en entier, de donner la trillas d'étancher le sang au fur et à mesure qu'il s'écoule du conduit et de n'en laisser répandre aucune gouite aux environs de l'orellie. Tous ces détails s'ils n'ajoutent rien au succès de l'opération, ils témoignent du moins en favour de la dextégité de l'opérateur et des saint su'il prend de la rendre moins désagréable pour le malade et L'exchion dant faite, la petite himorrisgie qui s'ensoit dure

servicen un quart d'houre; et lorsqu'en a bien étauché le song du conduit avec une settle époner, comme je l'ai déjà dit, un peut, si l'en vent, contériser la racios da polype avec du nitrate d'argent solide, on hien attendre jusqu'an irrofemain, si le sane n'avait pas cessé de couler.

M. C..., après cette opération, entendit bien de oetle oreille, quoique le tympan fût très-operar, épsissi et refeelé un pen du côté de la caisse par la pression qu'arait exercée le pulype sur cette chissa, probablement avant de pressire sa direction du côté du camduit; car cefte execulmence characte avait in forme d'un cyfindre duit ; car ette excromence commes avait in comme a in cymare plein, occupant bermétiquement le conémit dues ses deux tiers in-ternes, et son nédeule récesit ses plus de 4 cm 5 millimetres de lon-

Lorsque le conduit auditif fut bien débarraceé, je l'explorai avec un stylet et le rencontral, à côté du point où s'insérait le polyse, un konrouilement de la peau très-donfoureux à la pression, occupant toute la partie inférieure et satérieure du coeduit qui avoisire la membrese de tympse, laquelle, inalgré son épaississement et son opacité, était molle, se laissuit facilement dépenner par la pointe du stylet et revensit lentement sur elle-môme après cette pression.

Après sept on huit cautérisations, le maînée, se cruyant guéri,

Après sept on hair cambrientaine, le minhée, se crossa qu'ele, pour que l'erelle soprouvir jour, chi sinchir poi qu'il cui diviser pour que l'erelle soprouvir jour, chi sinchir poi qu'il cui diviser. Paris, vantat absolument réplaides san poste, qu'el qu'il cair poi qu'il qu'il cair poi qu'il qu'il cair poi qu'il mière opération, n'était un petit écoulement pariforme, presque insignifiani, il s'était ern complétement guéri; l'oule ayant repris un degré de fineme qu'il ayait été loin d'espérer. Quand je l'exaun aggie so museus qui a vans ou sou oujerer. Quans jet rezis-minali, jet decourtris en ellet une excrossance charans econpant tout lo fond du confull el assoquant entirement la membrane du tyrapan. En la succhaat ovec le stylet, ou la taissit habitor très-diffictionent la casee de son point d'insertion qui prazisant ques-lançe, siné la la gastie inférieure el nadel/eure de souduit, et depant simi la région cù neus avions constaté l'empétement de la peau

L'audition, bien qu'elle ne fût pas supprimée au même degré que pendant le premier polype, l'était pouriant assez pour qu'il ne pla plus se servir de cetto oreille. La monire était pourtant entendur à 3 on 4 centimètres, et continuoit encore à l'être sur le cràne ; cir-constance qui rendait le propostic, por rapport à la fouction de l'or-

gane, toujours aussi favorable.

M. C voulant être opéré tout de suite , n'ayant que peu de temps à rester à Paris, je procédui immédialement à cette optration. Mais il est facule de comprendre que je ne pouvais pus ici employer le zaéane mode opératoire ; car au lieu d'ovoir affaire à un polype do 3 centanètres de long tenu par un péricole bennesup plus éiront, je n'avan plus, dans cette circousiance, qu'une végétation charane qui avait la forrec d'un champignon et tenost au conduit par un pédi-diente très-large, dent la section offrait d'autant plus de difficulté qu'is état difficile de mainicule le polype avec les pinces ou avec l'érigue, pour aider l'action de l'instrument tranchant. l'amourcai Vergue, pour nature l'activité de l'instrument tranchant. L'annouga coite difference au maisée, situ qui le Gi pos surpris de temps plus sireq qu'exigenti sen traisonnet. Aire poperaris pas non plus songre à l'arrabement, à couse des gaisees que j'à données paus l'activité par périge et qui l'appliquent bien mienza a colocie. As prédérai desce, production de la constant le mentant activité de l'indiquer les descentrales de l'arrabement de l'arrabement de l'applique de moispar les données par de l'arrabement de l'arrabement de putype avec le pince bienty, contract loui simpérante le putype avec le pince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de pince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de pince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de pince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de pince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de prince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de prince bienty de l'arrabement de l'arrabement de l'arrabement de prince bienty, de l'arrabement de l'arrabement de prince bient de l'arrabement de l'arr herories, l'étanches le sang : Immédioiement après je caulérissi assos foriement la pièse el l'engageal le meisse à se faire faire pendont deux ou trois jours des injections avec de l'eau fronde ou légarement

Au bout de trois jours, je renouvelol la cautérisation, mais aupa-ravant je dus enlever avec la pinco quolques petits lambouux de chair

qui tensient à peine au pédicule.

Coite fois les cauférisations farent continuées tous les quatre on cinq jours pendent un mois et demi à deux mois. Au bout de ce temps toute bace de polypa étail à peu près disparue ; le tympan, qui n'aveit pas chaugé d'état depuis la première opération, permit à l'oule de regrendre le même degré qu'elle avait acquis après l'extraction du pressier polype.

Il v a majakrant trois ans que N. C.... a subi cette dernière opé-

ration, et le mieux obtenu s'est continué jusqu'à ce jour sons interranca, et se musix content n'est continué jasqu'à ce jour sans inter-ruption. L'orellle, qui avait présenté un petil écoulement pendant deax ou trois mois, cessa telalement de superrer sons l'influence des injections sémainées.

Cette observation présente de l'intérêt au double point de vue de la forme des polypes et du procédé opératoire que chucun d'eux a exigé. La ligature on l'excision doirent être préférées dans les polyues tongs qui ont un pédicule plus mince que le corps. Tandis que la cautérisation, le broloment et l'écrasement doivest être réservés pour les polypes à base large et peu suillants.

Eucone was observation très-intéressante, qui prouvers mieux que tout ce que nous avons dit, l'efficacité des nouveux movens que nous proposons contre ces excroissances.

13" Osservanov. - M. B..., préfet d'un département du Midi, vint nous consulter au meis du juin 1832, pour un polype qu'il avait de-puis tongtomps à l'oreité droite, lequel avait été oprie trois cu quatre fois infunctionnement depui deux sus. l'éconôment pusiformes était très-alousdant; et forqu'il, cossié accidentéliquent de couler, les doulours d'oreilles et de la tôte devenuient parfois totolérables. Après avoir examila la positica di polype et son posta d'insertiora, qui avoir elise tont près de la mesabrana du tympon, nons conseillàmes l'opération immédiate et nous imistatness d'avainat plus ser l'angence, que la membrane de tympon était encore intacte, et que le nori acoustique de ce cité avait conservé toute sa sensibilité ; ce que nous prouvèrent les expériences du dispason, ainsi quo celles d'une montre appliquée sur la surface du orine. Je dis h M. B..., que s'il différait

applying on the nursules due state. In 2018 a 30, 10..., upon a villational trees due to the other. It postered better upon cell post of postered better upon the street upon cell post of the cell post in the cell post of the cell post in the cell post in the cell post of the cell post in the ce

fussent améllorées. A mon arrivée, le trouval le malade assis sur son lit, tenant sa

tête avec les deux mains et éteuffant des cris de deuleur ; il lui semblait, disait-il, que sa tête éclotait du côté de l'oreille melade; en ontre, depuis plusieurs jours, l'estoune rejeteit toute espèce d'aliontre, depuis plusteurs pours, l'exécusic rejectai loure especia d'un mois et mitue de bolissone. Presed par la doubert, le usuitte ce levrait, courst deux a chanadre on criant, et rendaint fire cus pour le levrait, courst deux a chanadre on criant, et rendaint fire cus pour le propriesse à étaite à lei suit qui des missimeses est entrope, sous portiuses à étaite à lei suit qui des missimeses est entrope, sous portiuses à étaite à lei suit qui de missimese de competite cut deux corélie, de faquet le fréche de la missime suit pour le confidence de la missime de la missime de la missime d'un polyre deux transmit fisies. Aux rept tipe entropie pour le corpital tout propriesse une found ne condoit le soumet d'un polyre deux transmit fisies. Aux reput transmit fisies pour le confidence de la capacité de la cap de ce tube, dont les parois exerçatent une pression sur lui. Suns rien dire an malude ni aux assistants, j'enfonçal la pointe d'un siyios trèsaire duss le polyre, à l'effet de provoquer une l'égire béconribugie et chimir aims son dégorgement; le sang qui s'échippa de l'oreille ayant effrayé les personnes qui m'entouvrairent, je dus trodonner sus Aplet d'intry les personnes qui m'entonraines, ja sus prolongur une visition diac de les anaures. Du reste, cui le pousilion Major ne trais par à predialre des reinstats substituent; car d'ent, houses après, le analète, quodque accordinnt casses, part le desamoins restre conchi et quotier un pass de connecti, en qu'il al avait pur hitre, depuis phosleurs posses, milgrès ha ascordiques qu'in di avait fait pretent. Le l'externist ce micua evait cest, et les doultres étolest deve-care une substitueire. A moit pressible resistifs, que non fines arcic

Le bendamie en missel and ex end, i this disabilità chimic desire. Le bendamie en missel and première statis part, para filma serie disabilità de soda première statis part, quan partie de l'acceptant de la compartie de la

Une seconde consultation cut lieu; et cetto fois, a près bien des hésitations que justifait auser l'état du malnée, l'opération fai décidée. M. S., la réturmit à grands cris depuis la veille. Le combatt auditif étant dilasé par le speculium et bien échârd un moyen du l'ousecone. nous gliesames dans le conduit la pince bivalve (fig. 11, E), el auxi666 que le polype fat cagagé dans l'évasument des deux hecs la polype fot aimi derasé. La dosteur qui résulta de cette pression, très vive d'abord, diminus sensiblement et devint au hout de quelones minutes très-supportable. Une arrez grande quantité de saug s'écoula aussitôt de l'orcille ; et, afin de produire un écrassement plus counciet de la tumeur, nous dalmes le monche de l'instrument, et nous laissames attachée nu polype lapince avec sa canule (fiz. 11, G). très-vives dans l'oreille, nous nons gardàmes hien d'exercer aucune dégargement, afin de juger du l'influence qu'il exercerait sur les symptòmes généraux. La pince fut retirée au bout d'une ésmi-licure, et des injections furent faites dans l'oreille avec une décoction de tête de pavet. L'opération fut pratiquée à once houres du matin. A quatre houres nous frouvèmes poère mais de dans son lit, fort entre selutivement, et avont en trouwr une heure et deusse de sommeil. Le soir il le fut néameoins beaucoup moins que les précédentes. Mais le matin, sous l'imfluence de la toux et du moncher, un amus de matière très-infecte fat chassée de l'oreille par l'action de l'air qui avait dié paussé

intented fact chance de Traville par Taxtionel F sir qui s'aux del primei par le trumpe d'Extrabel deur le caine de l'appas. L'exploite di cer mutirerqui emprenient perdadement tout la cavid e it neitre, producit preup intentacionel un motivant très monitée. Le tentrante, la maloie, qui ferri de la persona tièm monitée. Le tentrante, la maloie, qui ferri de la persona que pardadement, et autorité une que le morreament de la maloiere des destinante, et autorité une que le morreament de la maloiere des destinante, de serior de marque le morreament de la maloiere produissent surce devoire à l'ordifice, comme cut avait l'est avant l'épérilles. Un prise ce jour, l'était de maloie es est que l'améliere y un moissagive, il au resulta plus qu'un lagre éconément de l'excelle, que de

serpent or pure, years, et mouses ou un que arramenter; un mouserpir, il ne recella l'oppe out agger c'enclient du Freelin, que de légiere consciriation, occoudes par rela injective. Il recella, que de légiere consciriation, occoudes par rela injective. Il recella partier de production de présent le partiere consciliance sans que le plus lières accidiant est trans es troobler la mortes. Le lorer la le calcinal mondressures que passar pourrieux faire le culta-maio objervation, parre qu'il est impossible de trouver un faire la companification et rappet en terre loct que pous avantes dissur la symptomodogic de polype de l'oreille, et une la nécessar de l'autre de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de causil d'un opier l'étant factation in mayor de poposées portrieux de

plus rationnels que ceux employés jusqu'à ce jour.

CHAPITRE V.

MALADIES DE LA MEMBRANE DE TYMPAN.

De tous les capaces qui extered douts le composition de l'appressionélle, il et ne senor qui pour ne l'écul les que les melles de seu mis jour neut le partie médige, il et ne seu mui pour neut de la particule que la melles returne que la melle et que la melle et que la melle de que la partie de la particular de l'appression de la complexe sont le résultat de l'albertion primitire ou seconditire de la complexe sont le résultat de l'albertion primitire ou seconditire de la complexe sont le résultat de l'albertion primitire ou seconditire que les constant que la manufacture de la particular de la conferencia de l'appression de la conferencia de l'appression de la conferencia de l'appression de la conferencia de la conscience que ser obrer détait modelles conscience de la conferencia de la dévondrement, l'acti sorient, que que de la conferencia de la dévondrement, l'acti sorient, de la conferencia de la conferencia del conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia de l'appression de la conferencia de la conferencia de l'appression de l'appression d'albertion d'appression d'appr

power are felt trib-important data in function de l'exis. Le mais de a chaption dissourch en drock la visida de perinquiste. de chaption dissourch en drock la visida de perinquiste. Le constitution de l'existence de l'existence de l'écolor de la visida de l'existence de l'existence de l'existence de l'existence de l'existence de destinat notions avancée qui moirre à des organis parpire. En effect demant delair ce quijida mente, es conquis sans prior. En effect constitution de l'existence de

matuties qui s'y declarent. Cest hiam cristamental per les raisons que jo riens de donner gréon ac teorer, dans les ancieux correges de pubbolejes, perce que recume mondacides maduées de la maintena de la temple su la fost arriver d'establée jusqu'à land, et après luis la Kamer, pour le fost arriver d'establée jusqu'à land, et après luis la Kamer, pour les descripciones craterés de opérques en ses de alécutions de la comme de la contraction de la comme de la contraction qui powerés aurenir dans les tissus de cette choion. Mais Kamer, pour se de blant applicatus, good con paper, à lande, que il au avec « de blant applicatus, good con paper), à lande, que il aunot enterplace et un iniquentie, perine streeninssen des virials les canardes de licher morbied de cette meiner. Festin, les ausst leut, von j'encertain meiner de service sons les ausst leut, von j'encertain de la conference perine présent partie les députéements au leur de la conference peut présent reinte les députéements un leur des présents peut présent peut le leur des leurs de l'autre de la conference peut et la place députéement un leur était peut de la conference peut et la place de l'autre de l'autre de l'autre de la conference et la place de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la conference et la place de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre et de la conference de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de la cette de l'autre de l'a

le respect de sa prandeur, et auront de sa fonne. Elle pest de creditable, shéques, épinoles, fabo sa contra concert se déchanj, elle pas o missis institute de la contra del contra de la contra del contra de la co

The management of the typens of the enemptic per Broket & G. Brown. Now. O'ver per Brown of the enemy for disperses, in the disperse, it is a flat of the enemption of the enemy for disperses, in the state of the enemption of t

vive que le plus léger altouchement y provoque, constituent des obstroies efficates à la production de cet accident; il faut encore cossicios resultante la para legêre douleur que produit le contoct d'un ajonter qu'il la presonne porte instinctivement et très-rapide-ment la tête du côté opposé à la sensation. Cette perforation ne pest done se produire que par une main étrangère, on bien par une violence quelconque qui pousserait furtivenaent le coude de la persoune, pendast qu'elle tiendrait un instrument aigu quel-conque dans le conduit audifif.

Cet accident pout tontefois arriver par une antre esuse qui n'a Cel accoreen pout tomorous arriver par une autre custe qui su-pos concer del signalle, que l'al paral-tire dé le première à ob-server, et qui consiste dans une violente commotion de l'air par la défignation d'une vessie remplie d'air inflammable. Le rap-porteris, du resto, tout un long cette observation inflatressume. Je dirai sculement en passant qu'il a'agit du supérieur des frères de Passy, qui vouénit, pondant la récreation, donner aux élèves le spectacle de la détenation d'une vessie remplie de chloro gazeux, en la lançant en l'air. La détonation out lien pendant que la vessie passeit nu niveau de son oreille. Immédiatement après cette explosion, le supérieur Déutide fut renversé, et le sang lui sorti? exposion, le supersur restate fut renveral, et le sang lui soriir ce a shoudame per l'accille. Appelé isomediatement après cet socident, je constatai que la membrane du tympas d'alt littera-lement cribbe par me foule de petites déchirures precilles à colles qu'une signifie avait le prêce. Ces petites déchirures ne devenient siables que lorsque la surface extreme de la membrane était bien détergée; on voysit alors le sang épanché dans la cuisse sortir par tous ces petits pertuis. Des accidents sembla-bles out lieu assez fréquenament, chez les artilleurs, pendant l'exercice à feu du canon.

Du reste, ces accidents ont quelquefois anssi leur côté utile, surtout quant ils sont observés par un homme de génie; c'est sinsi que Riolan, ayant été à même de voir une personne sourde sons que trosais, ayant see a natine de voir uno personie sourde guérit, ou du moiss entendre braucoup nieux après une per-fortisca du tympan produite par un curre-oreitle, en tira la con-sequence qu'on pourrait utilizer cette opération dans le trait-ment de la surdité. Kaltschendt rapporte l'Observation de

performina de tympan, produite par un coup d'épée.

Mais les ensers les plus fréquentes de la rupture du tympan sont, comme je l'ai dit, les maludies organiquées de cette région,

on entitless des suppossions begans et alsociation. Bien, of all de si base traves sor foreils, althou certaines perfacilent de typoparus frottenent des marche des mettes perfacilents de typoparus frottenent des marches des mettes de la persadire come une pertifique solution, per la reson touts imple que foreigne lo matech de martinus se délatels, les marchanes effendess de une remainde et au marchanes de délatels, les paralles que l'autre personnel de la martinus se délatels, les quantes directes des consecuent de la marchane se délatels, les quantes directes des la marchanes de l'actives produced d'un depre puriset, qui et destant de la marchanes de l'actives produced de la confesse de la marchane de marchanes de l'actives produced de la confesse de la marchane de la marchane de l'active produce de l'active produced les marchanes de l'actives produced de l'active de l'active de l'active per l'active de l'active de l'active per l'active de l'active per l'active de l'active per l'active de l'active per l'active de l'active l'active de l'active l'active de l'active l'active de l'active l

Ja domesti qu'un pell himition de morteurs y dux sencioci. «Ch's y para lissipi quirtocopu por merciale i bympini, ett's y para lissipi quirtocopu por merciale i bympini, etter pell punts dire juny's probine une déclairers y etile deux pell punts de prime de probine que declairer y les de la companie par la prime de la companie de la companie de la companie par la celimina pel devrite à ment d'autres en mone d'eminations, por memer as perfortices a l'acceptance par le devine par devrite à ment d'autres mentiones, solidents une longules prouri l'occision de reveals mentiones, solidents une longules prouri l'occision de reveals debut, faut ai sai displaceré qui ne foreur le typnin et deconsideration de la companie de la consideration de la consideration de l'acceptance de la companie de la consideration de la consideration de designation de la consideration de la consideration de la consideration de designation de la consideration de la consideration de la consideration de designation de la consideration de la consideration de la consideration de designation de la consideration de la consideration de la consideration de designation de la consideration de la consideration de la consideration de designation de la consideration de la consideration

min dans a celone, soit dans le conclut santific.

La menderen de le pupara, puel cances subsi, sons l'informecte das liquides qui la bisgiensi, des tessions on des redechements mombiles; qui en micro qu'il melle ne des liquides; qui la bisgiensi, des tessions on des redechements mombiles; qu'il me le contro qu'il melle ne des liquides; puis qu'il des concessions d'elevertres sits giant aucabre de sincher des redectes de la contro de present de la contro de present de la contro de la repetitude mensiones. Il avait du cobé droit un re-Redermont des repunts de, que le corpor de toucheix ere un sight bontomis, il avaitable mensiones. Il avait du cobé droit un re-Redermont des repunts de, que le corpor de toucheix ere un sight bontomis, il avaitable de la control de la

épanchement, probablement ancien, de l'oreille moyenne, lequel à la longue avait ramolli et distendu ontre messre, en les refou-

ant cu debres, les fâres de cette mombrano. Siésy dit avoir observé plusieurs exemples de rehlebement du tympun, sans en indiquer suffisamment les causes. Quant à la tecsion morbide de cette eloison, elle est plus difficile à observer. Comme elle est naturellement tendue à divers degrés chez les différents sujets, il devient très-difficile de préeiser où finit la tension pormale et où commenco la tension pa-

thologique.

Certains auteurs, pensent que lu fausse membrane qui revêt

le tympen chez le factus peut persister sprès la naissance, for-mer là une espèce de bonchon qui empéche le son d'arriver jusqu'au tympan et s'opposer sinsi su développement de la fonc-tion sensoriale. Je n'ai jamais eu l'occasion de remarquer un

fait pareil, qui tontefois est ficile à comprendre. Drake est le seul mateur qui assure qu'un enfant de huit ann, sourd-tanet, dut la gairison de son infirmité à l'expaision de cette finasse membrane. Je bisse à son auteur la reanonsabilité de co fuit une je erois nécessoins devoir signaler.

L'époississement du tympen est plus commun; quoiqu'il sur-vienne le plus souvent dans un ûge avancé. Il est a-sez frécuen-

ment cause de la surdité chez des personnes encore jeunes; mois il no me parelli pas possible qu'il poisse devenir le source principale de la surdi-mutité.

Pai examiné, avec mon speculum et mon appareil, plus de trois cents sourds-muets de naissance, et je n'ai jamais va cetto membrane assez épaissie pour empêcher les ondes sonores d'en pronomer la vibration.

Les auteurs ont encore signalé la rigidité de cette membrane : Je ne comprends pas que estte disposition mormale puisse exis-ter sans l'épaississement; le ferai, à cette occasion, une re-

marque identique à celio que j'ai énoncée relativement à la tension de cette membrane.

Les traceformations charantes du tympon sont assex fréquen-tes ; puis viennont les dégénérescences cartilagineuses, et

Foi rencontré les premières un très-grand nombre de fois; les secondes, ciaq ou six, et les troisièmes, deux fois. Je rap-

nortersi plus tard ces observations. Kalizelmidt a trouvé sur un sujet une membrane du tympan complétement ossifiée et percée d'anconverture à son milieu. Lesseski cite un fait semblable chez un homine de trente ans ; Cassubon et Keler citent deux faits un homme de trends sen; ¡Cassulon et Kenter citent deux taus parells, mais à un degre moiss ovancé. M. Deleas cite suisi l'exemple d'un sourd-muet de naissance, âgé de vingt-trois ans, qui avait le tynspun ossifié, sind qu'une fenume de quarante-cinq mes, devenue sourde pour la même cause.

nos, oceane tourse pour la mune conste.

La menhenne da tympan est fréquemient le siège de vigé-tations charmues, on de polypes qui s'implantent sur l'une ou l'autre de ces faces i unitu cette eloison peut être le riège de toutes les infimumations spéciales ou autre qui sont susceptibles de se développer sur les autres tissus.

de se avertopper sur les autres tissus.

Cette membrane étant, da tous les organes de l'appareil de
l'ouis, celui qui a donné lieu aux opinions les plas diverses, rela-tivement à l'importance de ses fonctions, dans le mémaisme de
l'audition, je prinse qu'ait est convemble d'estre dans quériques considérations sur l'utilité de cette écison avant d'entreprendre

Passibles, passe qu'il et convenide d'estre duns préligies, monitoriteme ner all'ul de celt edition sont d'avengroube la duragita de service de celt contrage, combien l'écule de maidre du celt celt de cent correge, combien l'écule des maidre de celt celt cent entre partie, et consider autre de ciet ne résol, comprès sex commissers que le partie de la celt de la celt de prélique, les condicientes par l'equilles ju chie commencer l'étale ser la césons typaire de maidre de celt de la celt de la condiciente con par l'equilles ju chie commencer l'étale ser la césons qu'insigne demoternée de veri la vicile e veu la celt de la celt de la consideration par l'equilles ju chie commencer l'étale ser la césons qu'insigne demoternée de vet la vicile e veu la maintene de l'appa, non les autres revient accord à cette choine un dé-térit des-évilent que, reve condition des l'actions. Il residiat et de tables sons, il availant d'étale, donnée son, d'archite des notes sons ju availant d'étale, donnée son, d'action que qu'il ces ses consocier de d'action tres en considera, fait-tement d'archite qu'il qu'il qu'il qu'il qu'il qu'il action de la consideration qu'il certain considération par l'action de la comme de la consideration par l'action de la comme de la consideration de dut neu sons de l'action que l'action de dut neu sons de l'action de l'action par condition se mainlée de l'occide chient per étadées, prispet condition les mainlées de l'occide chient per étadées, prispet condition les mainlées de l'occide chient per étadées, prispet condition les mainlées de l'occide chient per étadées, prispet condition de l'action de l

Cooper (A) parall êtro lo premier qui ait observé la perforation du tympan, et qui sit tiré quelque conséquence physiologique de cette bision.

Comme le fait recoulé par A. Cooper a ocquis une grande importance pratique, et que je n'en ai trouvé aucun commentaire satisfaisant dans les auteurs qui ont écrit, depuis cette publication du praticien anglais, je crois devoir, dans l'intérêt de la science, rapporter en détait cette observation, et la faire suivre de considérations pulsées dans les faits nombreux du mêmo genre que Pai en l'occasion d'observer.

14" Coursvarion. - « M. P. ..., dit A. Cooper, Agé de 20 ans, étudient à l'alputal Saint-Thomas, suivait mes leçons dans l'hiver de 1797, lorsqu'il s'adressa à moi pour me demandor mon opinion sur la nalure d'une affection de l'ornille dont il était atteint, et qui lui can-

it un léger degré de surdité Aux exentions que je lui adressai pour econalire les symptômes ani avalent précédé et ceux qui mainienant secompagnatent la maladie, il répondit qu'il avait été depuis son enfance supet à des dou-

laure de 60te, et co'à l'àre de dix son il avait été pris d'une inflamestion de l'occidie gauche, qui, pendant plusieurs semaines, avait surci de la supparation.

Un am après cette première attaque, il avait été pris des mêmes symptémes à l'occille dreile, qui decana aresi issue à du rus rendant un long espace de temps. La supportation, dons les deux eas, était temps at d'une obour très-fétide, et, su milion du léquide, en observe

from at these obear the interface, in multime the highests, on observe the condition of the principle of the previous product trees made, i.e. the condition of the profits of the condition of the previous product trees made, i.e. the condition of the condition nombno, l'exprisent le désir d'en renére témeins plusieurs personnes : je prisi dene le sieur P...., à ta fin de ma lopen sur l'organe de l'ouie, de les reproduire devant ses carmarodes d'étude; ce qu'si cut l'oblirance de faire. Il résultait évidentment de cotte espériosco que la membrane du tympan était incomplète des deux côtés, et que l'air

travers une ouverture de la membrane et sorialt du conduit auditif.

Afin de consister l'écodue de la destruction de la membrane, je la pénérer une sonde dans chaque neille, et je travesti que la membrane du nité appele d'unité autre chaque et mild supele d'unité complètement détruite, cur l'extrémnté de

fig spofters une soule dans chapses orable, et le inventingue la membrae du cold geneba étable completement dévenile, cart festivalent des l'Instrument venant beutter contre la pestion plutuue et temporale. A l'indéfecte de la prune, suas passes à travers une souvertre évenile. En elle, spris une exances attendit, le frontait que l'expece ordinaite comple par la membrae no n'émital plan qu'une souverture sans aucun vestige reviaut du la membrane. Ordinal pas q'une souverture sans aucun vestige reviaut du la membrane.

On nouve la membrane.

On parasis assists of cost of the placetier of order death is a world on grouper; mass ick, on combined Hintitument is long of he paral sin conduit auxiliti, on sortial quelque resto de la circonsférence de la membrane, et l'on recommissió dans la partic extrite de l'aire de conduit auditif une ouverture d'unviron un quart de ponce de drambte.

Un telle distruction de la membrano, ilon quivina l'incomplicie à l'une des creibles, devisi d'in consortée comme distruction de la salure à captainer la perte compléte de la fortule senditive. Ceptendant la surricia de la factule senditive. Ceptendant la surricia de l'autorité députe. Le jeune homme qui fait l'objet de cette charrette, pouvail, quand son affection fait s'ilumbée, entendre, dans explantation, lon et qui se deint sur le ton ordinaire de la curveination. Il est à remanque qu'il celendait miere de l'ordille gauctio que de la doicile, long que les primières con conservit aumne rockie de la l

de la dicolo, buen que la premione ne consentirente de typene.

Product qu'il mivail les leçons anticoniques, il pouvait, même de la partie la place foliquée de non amphibibilite, entendre trottes mes parcèrs passa pour re soulagre for Estandaire régulier et soulance dont il avail hessin, il almait micax se placer à côté de mol.

parents passes pools to be sometime to a clied of mode.

Le remorqual, toutleties, que quited on flashi une note sur le place.

Le remorqual, toutleties, que quited on flashi une note sur le place, and the passes passes que passes que passes que passes que que que passes que que passes que que passes que que passes que passe que que passe que passe que passe que passe que passe que passe que que passe que que passe que passe que para que passe que para que passe que passe que para que passe que para que para

quand on Meialt à mayire on mer, possessiont salair les mois d'une unaisser tris-distinctés, son oreille ne recevals que des impressions confuses. Mais la circumature la plus curirume dans le cas de M. P..., c'est qu'il permut apprécier, arec bensecup de perfection, les tout municaux que ai justifie de la filos de avalt converte fait à partie dans des connects. Le réplac cels, non pes renlessant d'après non propre l'ensignage, mais d'après claids des on pies, qu'il était une excellent

recongruge, must a spres com no son pers, qui estat de excellent juga en matière de musique, et qui jouait béen du violen : il une dit que son fils jouait de la filhe avec beaucoup de goût et toujours juste. Basserere, i Le léger degré de surdité dont éinit atteint M. P.... était toujours considérablement aceux par l'impression du froid; ce qui somblak provenir de ce qu'alors le conduit auditifésist benché par l'accommlation de la sécrétion nouvrelle à l'oreille.

En ellet, il toil arrivait souvent, après ces surdités passagères cusées per lefroid, de roudre pendinut un notés de loux un unoceau votounieux de cérvanne enduré, qui était chassé de l'orseilse per le passage de l'air de la bosebs à travers la treaque d'Enstacles, tomédialement après outse espendine, il recursor il frendité d'enbendre. Le bain current la molme influence fishiense que le froit, quant

s. e und EXEPPA LA MENTA MANIERE SIMPLES QUE A SANS QUARMS P. m. SANS III passes soits de granterir eas creiter carder Faberé de Festa, en basechous leis-extresseus le cardinit soitsif avec de viseferant, collect, an a précipitud dans cardinit soitsif avec de visele de la companiere de la companiere de la contraction de la contraction de mai une vive doit de la contraction de la contraction de mai une vive doit de la contraction de sans force Fait de la baseche it revers l'oritile.

Are note in the parties a travers to the condegrique tent le monde, extre sensation ordinaisement predelite per certains heuits qui forat grinor les dents. Est clait déterminée chez ini, commé chez tout le mondé, par les conseignes, par le cré de la sole, par le froitement de mondé, par les conseignes, par le cré de la sole, par le froitement de

grinzer is stitute, som a search and the state of the sta

and the activities in insurements the material, et up on norf, yet on norf, yet on norf, yet disconnections were the first server up to extensation the communication was consistent of the contract the contract communication. In cords the square part and on against most communication is to conduct the contract communication in cords the square part and on against the state of the square contract the same state of the contract the same state of the contract the same state of the square contract the same state of the same state of

cente primen aure a des connections. Bien que des muncles distilicites s'attachent à l'oreille externe, cette partee, dans sen état ordinaire, n'est assoptible que de part de mourements. Mois apmartun organes est devens impart jois, tout agent qui peut concourir à en auguenter in puissance entre dès pris on jeux a aussi cles la personn qui fait le nigrit et coute olecervalion, le partiton de l'oreide avail-il acquis un mouvement très-distinut en haut et en arrière, mouvement que l'on obsersait toutes les fois que M. P.... pellait l'attention à quetque chose qu'il n'entendait pas distincto-

La granissico chose qui pared frapper le cóbber chimegra de régipial Saint-Tomas, fei le passage de frie à traver le donc trappial Saint-Tomas, fei le passage de frie à traver le donc typiqua perfecte, produit que de maiade souffiel, le houche et le net dans fement. Son a live variante d'iter donne qu'un plus économie nois route les figores jusqu's une expopun suni rapprochée de zons. Mais ce que je ne assusi admettre vere ce praticon, s'ett cette circonitates qu'il restant d'une native propie nature, a morte que l'in exclusive plus convenient topopolique de la complete de la considera de propie nature, a morte que l'in exclusive plus propies propies de la considera de l'est promise de l'est de l'est l'est propies de l'est de l'est l'est justificate de l'est l'est l'est justificate de l'est l'est justificate de l'est l'est l'est justificate de l'est l'e

Or jou maistrouvé à même d'observer un très-grand nombre de lymans profères accidentellement on par mité d'une operation de lymans profères accidentellement on par mité d'une operation de l'ample de la prévante d'un part la troupe à l'ainée d'une condès qui jumai je n'ai jou produier source de force pour le l'impution arcièreme et fil tendre au dels du partition de l'ordité, ce platrourites paret turbes détonnet à topopre, qu'il coult es rendre técnions tout les médicien ou éléctro qui sai-

valent a misse.

Valent cumular grad porent terr le daggé de la Valent des Valents des

Appréciation basée sur le simple toucher.

Mais ee qui excita le plus l'étomement de ce praticies, fut

branes n'avait pas entraîné la surdité comme tons les nuteurs le percendient. Il fut mem bien surpris que l'oreille dont le tyn-pas était complétement perdu, entendit misus que celle du côté opposé, où cette cloison ne présentait qu'une large ouverture. Co phénomène, nouveau à la fin du dix-huitième et su commencement du dix-neuvièrne siècle, était ponerant conun depuis longtemps, puisqu'on le trouve consigné dans les couvres de Morgagni. Cet auteur donne en effet l'observation, que nous rapporterons plus tard, d'un enfant d'une douzaine d'années qui avait conservé l'ouie, bien qu'il eût perdu complétement les denx membranes da tympan. Il est donc probable que Cooper ne comaissait pas ce fait de Morgagni, lequet, du reste, n'a été rapporté dans aucun traité de chirurgie spéciale ou générale. Posetant, cette observation est de la plus hante importance, puisqu'elle sert's éclairer sur un poiet le rôle que joue la mem-brane du tympan, ainsi que celui de l'étrier dans le méranisme de l'audition. Il est donc plus que probable que l'observation consignée par Cooper était en tout point remblable à celle que Morgagah, ainsi qu'à celle que nous avons publiée nous-même il y a déjà plusieurs années et que nous relaterons bientôt. Semlement Cooper n'a pas observé avec assez de détail toute la bésion de l'orcille pour donner une explication rationnelle de la con-servation de l'ouie après la destruction du tympan.

Comme cher bon he night gebreitend met partiell bilans. Druis no restin past loopium sa micros despiral dei erambilités jet des exambilités jet erambilités jet erambilités jet est sommis he différentes variations dépendant sois d'un engouement magement des troupes on de la caloui, posi de l'Accommistida de maitres purebotes en céremineures dins le couditi. Les des la caloui de la caloui del la caloui de la caloui de la caloui de la caloui de la caloui della calou

Mais ce que je ne penx admettre, blen que ce fait sit été de nouveau répété par d'autres praticiens, c'est qu'une masse cérumienuse, obstruant le conduit, puisse être expainée, au moyen

d'une simple insufflation par les trompes, par la force seule de nette colonne d'air. Bien certainement, Cooper a émis ce fait sans réflexion ; car s'il avait considéré l'étroitesse de la trompe d'Eustache, la faiblesse du courant d'air qui peut la traverser, et epiin le pou de parallélisme qui existe entre la direction des trampes et celle du conduit auditif, il aurait vu qu'une colonne d'air, même dix fois plus puissante, ne pourrait chasser le pins faible obstacle des conduits, puissane, avant d'y péssitrer elle va se hourter et se briser contre la partie postérieure de la caisse : d'ailleurs, c'est soulement après avoir rempli cette dernière que l'air s'échappe par le conduit.

Quest an monvenent volontaire que le malade qui fait le unet de cette observation pouruit faire exécuter à son oreille sujet de ceta dépendait d'autres circonstances que celle de la surdité. Pai eu Poccasion d'observer bien des sourds, et aucun n'a présenté ce phinomène, tandis que j'ai pu le constater sur un Espagnol lacé d'une trentaine d'années, qui entendait très bien. sopromot ago a vior crostime e rannors, qui entendant rélè bloci, Mais le asul movement qu'il pouvait faire exécuter à son des d'une manière remorquable était celoi d'en hant et un peu en nerière. On ue compressé pas trop d'ailleurs de quel avantage en movements pourrait être pour sugmenter la puissance de l'auditión, car celle-èl ne peut en acquerir que par le renver-ement en avant du bord postérieur do l'oreille.

ARTICLE PRENIES.

Anamaltes de la membrane du tympan.

Les anomilies de cette membrene cet été peu étudiées, cur, à l'exception de celles produites par des altérations morbides, les auteurs n'en signalent aucune; toutefois il est probable que, se auteurs sera alguatent monune; toutreus se el procedio (sel, comune tous les cogrante de l'éconosité, cette menhance doit subir l'iniliaeme qui résitte de vires de conformation et de moissance, qui agit un tous les metres apparetts. Oppendant jui cerminie les cerilles d'un tèle-grand nombre de socretamets; et, è l'excepción de dest, com coax chez leaquels [36] itravel les typismes défentés un petrôces, devient cette les listois à non miliado servereum partie no missance; chez deux s'elles de la commissance d

saurds-muets, au contraire, les reuseignements les plus minu-

tieux m'ent persuadé que l'absence des tympans était conge-nitale. Il est du reste facile de recommitre les can où la mem-brane e été détraite, et coux on elle n'a jamais existé : dans le premier cas, d'existe toujours vers le point où s'insère cette eloisse, une dègère saillie formée par l'anneau tympanal, et on remarque une différence de conleur entre la peza du conduit qui est en decà de l'annean et celle de la maqueuse qui tapisso la caisse; celle-ci est d'un rouge besuconp plus foucé, tandis que dans l'absence congeniale du tympan il n'y a onesser

canon que tamb secondo originamento y prima que qui la démarcatión entre le conduit el la caisar jel la maqueuse qui la tapisse n'offre par de difference sensible dans sa coloration. On a massi parlé du tympan double ; je n'asi jamais en l'occa-sion d'observer cette anomalle et je crains bien que ceux qui

sion monserver cette anomatie et je comin unit que cons qui prose anomorée nivient dels tomps per la présence d'han closion mines, presque transparente, qui est le résultat d'une agglonie-ration de petites petitions rivaines cette elles par ene matière plastique, comme J'en ai rencontré planieurs fois chez les per-sonnes atteintes d'une affection herpétique du condris, M. Me-nière dis avoir rencouré quedques faits de ce genre dans les

Léalons organiques de la membrane du tympan par rupture on nerforation.

Dens les différentes lésions qui penyent atteindre la roembrane du tympan, il y e deux distinctions à faire, qui sont de le plus haute importance sons le rapport pratique, soit qu'on les consi-dère par rapport à elles-mémes, soit qu'elles se ratinchent à la fonction de l'appareil auditif. On verra plus tard de quelle importance est cette distinction qui n'a été suffisamment établic, que nous sachions, per assum praticion. La phypart des entents out bien dit que cette membrane pouvoit s'abérer, se perforer et se détruire sous l'infinence des lésions vitales organiques, de même qu'elle était susceptible de recevoir l'atteinte de corps vulnérants; mais aucun n'a tiré de ces deux faits des conséquences profiques qui en déconlent et qui varient avec la double BE LA SIMMANUE FOR TOPPOSE.

Solvines of contenting portione physique. — Formile is counter
gai provent produce in registre of its mentiones de typogra or
gai provent produce in registre of its mentiones de typogra or
commissione de la mentione de la seconda de la comprese
desse on de la residiación prompte es tabule de faire contente da
desse or de la residiación prompte es tabule de faire contente da
desse or de la residiación prompte es tabule de faire contente
da contente de la residiación prompte es tabule de faire contente
da contente de la residiación de la que commo per enconde su exceptión periode periode for facilità. Anni, un comp de linda, or
de su exceptión periode periode de la residiación de la que commo periode
de su exceptión periode periode de la residiación de la contente de la
del de la residiación de la contente de la residiación de la re

neurs, officers on nocessé, sont neuron ou surante par samé de par-reilles cames. Nons pourrious en citer de nombreux exemples. La déchirure du tympas per l'offet de la rarefatzion de l'air produite subitement dans les conduit audité externe, quoique rare, est pout-dere plus fréquente qu'antrefois, surtout depuis que

The a shall-seements metallurgiques out pris une grande extension.

Je ne puis citter qu'un exemple appartenant à cette classe;
mais il est assez anthentique pour faire supposer qu'il ne doit
pus cêtre le seul, et pour qu'une isrestigation dirigée par les pon stêro le seul, sé pour qu'une inventigation drigiée par les médicieus des déblaciments de copes d'industrie en fasse découvrir facilement platieurs autres. Voci celui que j'ai tiberqui, l'availlent dans une des forçes de môle citalie à l'april d'un ouvrer aire d'épouva, predant qu'un de ses cammattes la plassis. Al jeur faible diamen de l'oreille, une grosse pièce rougie è bilanc, une découtant dans l'orèils, unité inmédiatement de not economie de l'archive de l'ar ille incommon autoria.

Emerci sarguin et d'un étourdissenced qui lui fit perdre con-nissance. Cet stilleur fut transporté insuédistement à l'hôpital du Dey où je ne turdis pas à reconnaitre la nature de la fesion. Après avoir détergé le song qui remplissait le coestait auditif, Après avoir netergé le sang qui remprisant re costoiri suchti, je recommit à l'aide du speculium otoscope, uno déchirure de la partie antérieure et inférieure du tympan, ayant environ 4 on 5 millimètres d'écendes. Du reste cette lésion ne donna liène à neuro, accident sirieux autre qu'une dureté de l'ouis qui durait encore quant je perdis de voe ce maisdes six mois environ Buckeya satura amenou que la reguna pestra terre par el refiniente de l'al regionamie dum la cale que la tempe d'Estache, soit pesdiad l'Otermand, soit dans le cue de pardification, soit pesdiad l'Otermand, soit dans le cue de parbante. Par devede un out da la Tapas de cett discore, amip rive al transe ament; ce qui ne un unificant surprire. In perior al transe ament; ce qui ne un unificant surprire. In chiefatte qui della perior perior de proposition de la colorie d'air qui per la parce par la tempe d'Estacles, par le seul acticulation qui d'atte l'appare, de da pe un descondre un disconcration de contra de la colorie de la colorie de la colorie de d'anna la collice de ce tode, 3 tet lispossible, due je, l'aduction d'anna la collice de ce tode, 3 tet lispossible, d'un je, l'aduction d'anna la collice de ce tode, 3 tet lispossible, d'un je, l'aduction d'anna la collice de ce tode, 3 tet lispossible, d'un je, l'aduction de la mendant du la grape passa en serve d'anna la collice per et que la mendant que l'anna d'anna d'anna d'anna d'anna d'anna de la mendante cui a dip vanedie, se trofrais plus qu'ene faile.

persion il a secon funtione. Un quell necident une pravissant tire difficile, sinciu impossible, più misse tonte la responsibili è ce difficile, sinciu impossible, più misse tonte la responsibili è ce difficile, sinciu impossibili e considera prastici prava di principale di princip

home justice.

Lear replanes de tympen sont beigkans narkein d'une lésion plus on moine importante dans l'austicin; et à ce sujet, un persiebre une moine importante dans l'austicin; et à ce sujet, un persiebre propriet de l'original de l'austicin et que je cheur source. Vialle (die Laux) aux mois de l'auticin et de l'auticin de

posess par ce savant praticies, ne paraissent facules à résoutre. Loesqu'on est exposé à une forte explosion, comme la détonntion de la foutre ou d'une grosse pière d'artiférie, la coumntion produite peut agir sur la masse totale du cerveau, ou bleu sur la membrane du tympan seale. Bans le promier ess, l'ébran-lement du cerveau pourra so faire ressentir plus particulièrement, tantôt sur les perfs optiques, tantôt sur les perfs auditifs, et tantantol sur les merts optopoet, tantos sur les neres aumitis, cé limite de min sur les autes centres nerveux plans, anivant que tel ou tel nerf aura eté plus portieullièrement affecté, il y aura aléreation dans les fonctions de les vue, de l'ouire, du l'aute d'autre des plus portieullièrement affecté, il y aura aléreation dans les fonctions de les vue, de l'ouire, de l'ouire de l'ouire de la verse de les vues de l'ouires de l'ouire de la verse de l'ouire de la vier de l'ouire de l'ouire de l'ouire de l'ouire de l'ouire de l'ouire de la vier de l'ouire de la vier de l'ouire de l'ouire de l'ouire de l'ouire de la vier de l'ouire de l'ouire de la vier de la vier de l'ouire de la vier de l'ouire de la vier de l'ouire de l'ouire de l'ouire de la vier de la vier de l'ouire de l'ouire de l'ouire de la vier de l'ouire de l'ouire de la vier de la vier de la vier de l'ouire de la vier d

and a la la quemente un tympes a sues in entre gentiere ;

g'il y a rupture, la surdict qui s'ensuriva ne pourra étre attribuer qu'à cette fétion physique. La difference qui existe entre ces deux genes de surdité consiste en ce quo la première est presque toujours incurable, comme l'assaurose, tandis que la sesonde n'est

best to mode of comme Tensorers, parties of the service field in constant, and in the contract of comments, and deposite the placement of the contractions, and the parties complications services and the Tensor of the Contraction of the Contr

elrecofferesce, à l'anness qui l'encadre; il trouve un si poisson appui dans son unico intine ave la branche da marten; son lissu est si solide et si pea flexible; sa résistance est si grande

usau est si solute et si pres Bexible; sa résistance est si grande quand on le touche sur tous ses points avec un stylet boutonné, qu'on ne comprend pas que le simple choc d'une colonne d'air puisso occasionner as rupture. Kramer donne encore d'astres raisons, et je l'approuve com-

Aramer doune encore d'autres raisons, et le l'approuve com-pléteaunt quand il dit que la courbure du conduis misiti ne pre-mettant pas à une impulsion asérienzi, seale un shargée d'Ondes sonores, d'artiver disconnent sur le tympa, ne sassaria prov-quer as déchérous, l'ajouraria qu'il en est de mécan des deux trompos, dost in direction est très-oblèque par rapport à l'êxe de

tympen. La colonne d'aie qu'on y insufflo, allant presque directement dans les cellules mastoldhemes en pénérant dans la caisse, ne samuil dans aueme cas rouir assez de puissance pour leiser la membrane, à moins que celle-ci ne soit mabade et telssonicele, comme dans l'exemple cité par M. Menière, lequel a vu un tympan se déchèrer chez une danse, à la première insufflation

of any part to recoper.

Les anteralsicious physiques dai tyuqua sont percluites par des corps varierumi que j'indiçà comosses, tels que des épuiçes com su territorium que j'indiçà comosses, tels que des épuiçes de correcceilos, de la propuent de gre, etc., a mini da tom les comosses qui r'en servente, sont les againtes à risoler. En ardé propuent que a mentan que distince depresse un destangament dans Feedis, ofte ser manape pas de servir de l'àppaire tente dans Feedis, ofte ser manape pas de servir de l'àppaire tente dans Feedis, ofte ser manape pas des servir de l'àppaire tente dans Feedis, ofte servir de l'àppaire tente dans Feedis de la comparagne de la feed de la comparagne de la feed de la comparagne de

Malgré la longuave de l'observation d'Itard, je crois devoir la transcrire, d'abord à cause des accidents qui l'ont accompagné, causile en misson de la différence qu'étée a présentée, lant sons le rapport de la gravité que sons celui de la durée, avec la deux faits que j'ai observés moi-même. Voici l'observation d'Itard (d);

12º Cusavanne. — En 1717, une dans lapis de 16 na, d'un los leuriquissance, et qui c'archi jama fet en plain est mans de nerti, recipiosance, et qui c'archi jama fet en plain est partie de nerti, scalost epolquis de famingosissan dans l'orciline, est est mans de nerti, l'activer pore se regilier. Lumi le nelles institut adoptiva dans en tei dans la chambre, elle tourna la bite sout l'un coupe d'archivou temporament de foresteros l'alguide dans le conduit de l'orciline. A l'archiva del se sond une doublem harrible et un tendhe inseptiture de la commentation de la commentation de sont ce qui l'archivou mensalt format aime de double harrible et un tendhe inseptimentali format aime de double de l'archivou de la tout ce qui l'archivou mensalt format aime de double de l'archivo de la tout ce qui l'archivou nouvelle de l'archivou l'archivo de la tout ce qui l'archivo nouvelle de l'archivo de la fortier de la format de la violente sexte fete, suit tendhe la violente pas justification de la violente sexte fete, suit tendhe l'archivo de l'archivo sexte fete la discourse la list d'estage sexte la min. Cel dis de vertige la la discourse la list d'estage sexte la min. Cel discourse l'archivo. corns était courbé, sa léte était rapprochée des genoux et ses jambes fiérbies su point de ne pouvoir poser le pied par lerre. Les traits de son vivage, retirés, contractés, exprimatent la plus grande augustas. Elle éprouvait en même temps des musées et des vontmements très-violents et très-doutoureux. On employs, pendant quatre jours, des vidents et très-dooloureux. On employa, pandant quatre jours, des renacées antirpomodègees sans le montée mocée, et l'en commerçait à crandre bonoceup pour les jours de la miliefe, lorsqu'ure de ses noises toul to toir du quatribac jour, éssout qu'étée avait une lispour qu'il paérivait strement. Elle laie mi sighet, dans l'oreille lessies avec une acrispue, ce qu'il la sonligea prospiement; elle itt d'abord corser les vomissements; curonte les vertiges et les spasmes se cal-mèrent peu à pru; et continuant les injections de cette liqueur, dont la dame fairait un recret et qui n'itait qu'une solution de plemb, le gold rocce que la malade sentit peu à peu qu'en bai en est injecté dans l'occide découvrit sisément la seisence de ce métal.

Mais cette circonstance prouse a emines temps quela membrano du tympan était percée, et que la inqueur avait pénéral dans la bou-che par la trouse d'Emitable.

the gar is tronge of Fastables. Consique les prospector neridente causent cesal, in mitode rests une core fort longitungs theratile, et curious incepable des supporter une mortire qui exactivate. Au tout de quinque terups, incepetal, per mortire qui ex examinist Forestite, ou rei, en cette, qui etc. proced, et il poer numiferatement qui in tree fin error tente proced, et il poer numiferatement qui in tree fin error tente point de courser le matthe, comme quadre in tree fin error en cent trems ou most tree philatent et qui un tiene d'existence plus tree, seult remis ou moit tree philatent et qui un tiene d'existence plus tree de la comme procession de la comme de la comme de la comme de la comme procession de la comme mal elle entendait trop bien.

Has pron plata de deux ma resta que la molado pla resporter un territu mu par aplas der qu'il Terislanter, et la di ult Impossible de de l'Archiverte de la del particular de la companie de trans de prom-care, an d'internalem au conversation neutre des prom-care de la remode qui controltant le pira los qu'il percu. Le la infraesso-te le remode qui controltante la pira los que l'aport. Le la infraesso-te de la remode qui controltante la pira los qu'il principa point qu'el principa des des l'accident antient en controltante point qu'elle ples au-dur l'escile antales en centra neuron conservat point qu'elle ples au mocchas, qu'elle mangenet et qu'il particul de l'escale de la prediction de la controltante de l'escale de l'escale sinder. Il prediction de l'escale de l'escale sinder de l'escale sinder de que beautore più le resurement, mal l'amind et cité de l'ercille sister. Il Il se passa plus de deux ans avant que la malade put supporter un

Voici maintenant mes deux observations que l'abrégoral le plus possible.

16 Oppgavarios. - Une jeune brachte, qui apprenait à triceter chez une de pos clientes à Algre, étant à jouer avoc la dime de la

tion, avait, par mégarde ou par besolo, porté mos aiguille dans a co maion, axia, per migrate ou per lecolor, perté mos arquite dans sus orcilles la daunt, reparté dans ce gous use attitute d'édurite, vocint bis satir la moin, el receoulra dans ce mouveasent l'aignille qui foi cellencé bresquessant dans le cenduil jumpé la membrane du tyne-pun qu'elle préfora. La jeune personne ponsus un cri, lomba à la rouverier, el une bégira hémorrhagia ent lieu amuliét par le conduit

men of the effect. It power presents are not, being in the content of the effect of the content of the effect of t

erre nint en axual sir in has da post of Yindoo is temeche da merica scale deliner poweri sour certiro à ce si militaites, merica scale deliner poweri sour certiro à ce si militaites, ca hast et ca scribe. Tendent del la extrénite desiret torraits en hast et en acribe. Tendent de la perica evoluent il sourche de policie mis crist autoritat dans la perica evoluent il sourche de policie mis crist autoritat dans la perica evoluent de la bette policie del la companio de la policie con la consideration de la bet-regoria, met il munica vasi a pero, qu'elle in grid a production de la met lines fines ce atomics. Es procedur en mois sprin, at per la met lines fines ce atomics. Es procedur en mois sprin, at per monator que la techné de si pito de la membrane dificult peri

séunis qu'on apercevait à peine les traces de la solution de contimilé. Du reste les choses se sont passées dans cet accident comme dans con con du même arme one l'al en l'occasion d'observer, c'est-à-dire que je m'à per renentre une rede bisparen, presente de celebratier que je m'à per renentre une rede bisparen, parfection ou décisiver a coddribelle de cette membrane, qui ne se soit prompéement cicativisée, à monte qu'et a'y celé diffi une affection organique qui visat changer les dispositions secunités du sympta.

Dans le second fait pour lequel j'ai été consulté, les choses s'étant passées à peu près de la même manière, je m'abstiendrai d'en parler, aimant mieux entreteur le lecteur de la diffé-rence qu'il y a entre l'obsérvation d'étard et la nôtre. Certes, je ne peux ni ne veux révoquer en doute tous les incidents pe ne peux si ne voux revoquer en doute tour les insidents qui out neconopagné la perforation du tyungon dans l'obser-vation d'Hard; mais l'en est un que je no sanzala laisser passer sans faire observer qu'il est re opposition avec tout ce que l'expérience n'a appets depuis plus de vingt aux, à avoir que sur plus de trente perforations accidentelles du tympan, j'ai vu constansment la réunion s'opèrer naturellement en peu de jours, tandis que je n'ai jamais obserré l'ouverture rester

ouverte. Rard paralt très-étonné de constater que le trou fait à cette membrane, bien loin de causer la surdité, avait, au contraire, rende l'ouie trop délicale. Cela prouve que l'ancien médocin des rendu l'ossis trop délicale. Cells prouve que l'ancère médicin des souchs-et-mosts n'était pès hien fixé sur les effets produits par l'épaississement de la membrane du tympan sur l'ouie, et sur-teut par ouux résultant de sa perforation. Ainsi, règle générale, quand l'ossis est très-fine, très-délicate,

Atous, ragie géorietée, quand rouse est tres-une, tet-édecieux, de que le typuno se trovar dans un eta normat, toute perfors-tion sociédatelles amène nécessièrement un attablissement plas ou moins considérable de l'autilion ; tundis que, korque estle fa-culté est déminuée, soit par un épalessissement de cette men-tras, soit par son inorier évaluate d'une faiblisse dans les mus-cles qui la meuvent, alors surtout qu'il ny a nueme lévée villad dans le reude de l'apprentiel de l'ouise nit un rel secultique, vitate cass le reste de trappereit de l'ouie in de nert asoutables, foute blessere du tymans produit, dans l'audition; une améliora-tion qui est en rapport avec l'étendue de l'ouverture de la mem-brane, pouvru sostefois que le corps vuloéeant n'ait pas inté-ressé la corte du tympas.

lturd aionte que plus de deux ans après l'accident, la malade

avait soin do tenir du coton dans ses oreilles, et que celui qu'elle plocuit dons l'oreitle melade en sortait souvent comme de luimême, lorsqu'elle se mouchait ou qu'elle faisait des efforts de mustication, ce qui n'arrivait jamais du côté de l'oreille

saine

Malgré la vénération que nous professons pour cet illustre maître, je ne puis m'empreher de protester contre cette soi-disant facilité avec laquelle les corps étrangers sont expulsés de l'oreille par la force d'une colonne d'air poussée par la tromne d'Eustache. l'ai dit ailleurs les raisons qui s'opposent à l'accomplisement de ce phénomène lors même que le tympan serait complétement détrait ; à plus forte raison s'il ne présente qu'une perfecation limitée.

Je trouve encore dans use autre observation d'Itard un fait que je ne dois pas passer sous silence. Il s'agit d'un commis de la poste aux lettres qui, en voulant détacher une croète dustreuse du conduit auditif, enfonca si bien et si join la painte du cureoreille, que celle-ei lui traversa le tympso, ce qui fut constaté par le eraquement que le maiade ressentit et par le brait que faisait l'air en traversant ette ouverture pendant qu'il se mon-

Bard ne vit ce isune bossuse que trois isses ambs l'accident. imis il aperçut distinctement, dit-il, ladéchirure de la membrane, on photà son décollement : elle était détachée du conduit dons le tiers intérieur de se circosférence. Il y a dans le diagnostie porté par ltard une contradiction manifeste cutre la nature du corps vulnérant et celle de la solution de continuitó qu'il a observée. De deux choses l'une : ou le corps vulnérant était, comme le dit Itard, l'extrémité pointue d'un cure-oreille, et dès lors il est impossible qu'il sit pa provoquer une tésion aussi considérable de la monbeane du tympon, ear tout corps aign ne saurait produire sur cette cloison matre chose qu'une simple piqure et une ouver-ture très étroite; on bien l'étendue de la plaie était telle que l'indique ltard, et niors l'instrument devait être autre que la pointe d'un cure-oreille. Il devait nécessairoment présenter uno extrémité plus large et agir en contondant et en pressant; muis je crains bien que l'examen de la plaie n'ait été défectueux, et mon opinion se bese sur ce que cetto solution de continuité no donne lieu qu'à de faibles accidents et n'apporta aucua chaugement avait lei qui suce simple pique, et ce qu'Itaré pris pour le décollement n'était, selou toute probabilité, que du saog cultié qui était vesté au pourtour de l'insertion de cette membrane sur son senera.

One are not be observation, Just accosts, or 'stand than surcionation for his amoreume jeams deliver qui vesuit deix effectore are signifie dans le tyapan. En l'examinant, il trouva la memorare l'epirement conferie, soni il lin lin trapossible dei distinguer a la rougeur dépendint de l'extravazation de amp du let ou passage dans les visiesant biance de la membrane. Il esdeve l'aiguille arre de petites pinors, et la malade guirdi assa ascun accident.

Hard peralt étorné de ce succès, ce qui prouve qu'il était trèspen édité sur la facalté éminemment ciratrisante du tisse du tyapan à l'état sain.

Most legopete une saire observation data legopete une passe fish martie in the lymps profess in moyen the carpanels as gainless to fish duel son a profess in moyen the carpanels as passed to the control of the control of the carpanels and passed to the control of the carpanel of the control of the carpanel of the

Cette observation peternte donc un treb-grand intérêt sous le rapport de la symptomatologie de la membrane un tympne, et dué combat l'apinion d'Itarel lui-mène rebativement una excidenta locaux et généraux de treminés par les blessares de cette memmense pen effe, pertacles présente comme très-graves les perforations de cette cloison par les instruments piquants, tandis qu'il rapporte deux on trois cas où cette membrane, percée et

fortement ébrandos par des instruments très-mousses, a cepen-dant gaéti sans avois provoqué qu'une légère doulour. Le n'ai jumis été à même d'observer on de roncontrer dans ma pentique des faits pareits au deraier que je viens de raconter, me gentique des lués pareits au urraier que je vedas de raconité; tandis que l'el pue doerver un assex grand ountre de perforations de lympon, produites par des instruments plus ou moins signs. Es blent l'àr remanqué que ces dévalères proroquent générale-ment plus d'accidents généraux, quoique ne portant qu'une atteinte légère à l'audition. Dans ce cas, on comprend que le tympos, ayant été percé d'autant plus facilement que l'instru-ment est plus sign, l'ouverture fournit une issue per laquelle le sang peut s'épancher; et, à moins que l'instrument n'ait heurté contre la branche du morteau, l'apporcit de l'oreille movenne

ne recoit aneun ébranlement.

Dans lo choc produit par l'instrument contondant, la mens-branc, su lieu d'étre insmédiatement prefurée, est refoulée du côté de la cuisse; le manche du martenu, poussé en deilans, ren-contre bientôt la brunche de l'enclume ainsi que l'étrier, dont la bese, conssée dans le vestifiale, déchire la membrane de la fenoire ovale; et de cette solution de continuité s'échappe bien-tét l'immeur contenue dans le vestibule et ace dépendences. On comprend alors une le conviguence de ces accidents doit être nécessoirement la surdité, et une surdité incurable.

Les choses peuvent ne pas avoir tonjours un résultat aussi grare; muis il est facile de comprendre que l'action d'en corps obten sern, tontes choses égales d'ailleurs, brancoup plus dangereuse, tast sous le rapport général que sous celui de l'organe focctionnel, que cette d'un instrument plus nigu. Le terminerai les citacions d'Isaré por une dernière observation, qui une parelt assex intéressants sous le rapport du disignostie. Il

s'agit d'un jeune bomme qui s'était perforé lo tympan avec l'ex-trémité d'un petit currelet courbe. Cet accident donne lieu soule-ment à une doubrur assez vive, et à un faible éconlonnent de sang; meis tout de suite il s'ensuivit un bourdonnement si incommode, que le malade, dit iturd, ne pouvait distinguer s'il était sourd de ce côté ; et ce ne fut qu'un bout de trois semaines que le bourdonnement ayant cessé, le mainde s'aperçut qu'il cinci complétéement sourel de cette oreille. Mais l'attent de virit soverige às benchementer et les prayables pathogosonomique de toutes les unitiés, et qu'il net aver qu'une coetlle aix conservé esse peuties, si elle est de fing d'un hourstonnement. Ries d'ailleurs n'est plus fielle que de constate l'affaiblierement progressé de Pouise, quelle que sont la force de tout-onnements peut peut de constant pour peut de le conspient pou qu'il un faite qu'il ai faite en attendre la dimination pour constate le copience (1).

ARTICLE III.

Relàchement et tension de la membrane du tympau.

Les anciens auteurs ne font pullement mention du reinchement de la membrane du tympan. Willis est le premier qui en sit parlé et qui sil étadió ses effets sur l'audition; mis je ne puis admettre les deux faits qu'il eite. D'abord c'est une dame trie-souried qui ne pouvait faire la conversation que quand elle se trouvait dans une chembre où l'em battait le tembour; puis o'est an sourd qui entendait tout ce qu'on lui dissit quand on sonait les clothes d'une égifse voisine de sa demeure. Willis concint de ce résultat, que ces deux personnes présentaient un conomi de ce resultars, que ces unos personant de la retichement de la membrane du tympas i certes noses admet-teus le relachement de cette membrane, et j'aural l'occasion d'un citer quel general de cette membrane, et j'aural l'occasion ôfen citer quel apprécié au moyen de ses deux faits. Quel que soit ce relichement, il ne peut y avoir surdité complète, si les nerfs audités out conservé leur sensibilité. Il y a soule-ment une dysécie plus ou moins prononcée. Quant aux deux ment use dyacte plut ou moins promonere. Quasi mus deux clidition de Villai, clies ae repopretal à toolies les personnes dont la surdité dépend- d'un disidissement d'un contracte de la comparation de la comparation de la comparation de la compara-tion de la comparation promoter, comparation converte toutes les conditions normales. Ces promouses, qui n'endo-dest pas ou qui estendent faiblement dans la contrevalent confinire, out front pollupellor la proseccióe par la commo-tion qu'imperinent à la membrane de tympes de 3 tout l'appa-rent de l'code les couches d'air miss fortentent en movement, qu'imperine de la comparation de l'un description de l'orde les conclus d'air miss fortentent en movement,

Rard, Trutté des moi, de l'overille, 1. II, p. 71.
 Borvarore.

pur un corps sonore on bruyant, placé à proximité de l'oreille. Le milne phônomèus se produit bien plus distinctement encore par l'ebrahement qu'impriment à tont se corps les vibrations d'une voitores, d'un chemin de fer, etc.

Cette observation est, du reste, très-banole, et il n'est pas de sourd de estte catégorie qui ne l'observe sur ini-même et n'en demande l'explication. Les deux faits de Willis ne prouvent rien, selon nous, relativement au rellichement et à la tension du tympan; ils ont pourtant été acceptés comme tels par tous les pra-ticless, jumps's llard et Kramer, qui, les premiers, il faut le dire, ont dmis des doutes sur-leur authenticité.

Depuis que je m'occupe de la pathologie de l'organo auditif, j'aj eu l'occasion d'observer trois fois seulement le relichement de la membrane du tympan; et dans ces trois cas, j'ai constaté qu'il était dù à la même cause, c'est-à-dire à un épanchement dans la caisse, succédant à une eterrisée. Très-sobre en observations, je n'en citerai qu'une, parce que le fait a été observé par nous consolutement avec un praticien dout personne ne contestera

17º OBSERVATION. - Mon respectable makine, M. Bégin, me pré-17° Ossmaraysa. — Non respectation maistre, M. Beigin, me pre-senta cast sits in jeune bomme lagé do 13 à 16 ans, liks d'un coissed respectable present parties de la lactification de lactification de la la divers truitements spécimex que cet enfant avait sutvis, et anssi molgré les révulsifs qu'on loi avoit prodigués, tent à la nueve qu'au bras et devrière les oreilles.

Seton mon habitudo, je commençai par m'enquérir de l'état de la sensibilité du nerf auditif ; après avoir acquis la conviction qu'elle était intacte, et amonéé que la cophose dépendait uniquement d'un obstacle mécanique interposé outre l'oreille laterne et les coros so-

nores, je procédsi à l'inspection de l'oreille. Au premier examen, fatt à l'aide de mon oloscope, j'aperçus un

All premiers enmen, au renflement de toute in membrane du tympan, se projetant en debors et présentant à son centre un enfoncement qui indiquait le point de son athérence avez le manche du marteau.

En touchant avec la pointe d'un stylet mousse cette cloison, nous constatémes qu'elle cétait facilement à cette pression, comme lo fruit

une peau de bandroche, sans provoquer la plus légère douleur-

Toute la moitié inférieure présentait surtont cette disposition : en un moten aurait dit une petite vessie rempile aux trois quarts de liquide. and consuments on time petitive vessor compare and trons quarts do liquities. La coulour de la membrane destit proupur celle qu'elles prévente à l'état normal, resèment un pass plus opaque; comme il est facilité de compressire, le diagnostic en feut par douberus; il h'agissait desidemment d'un épasseberment aqueux ou puriforme dans le caisse, et ce diagnostic en locopét assa succione observation pr 18. Bégins d'obtendiquent le l'accept et aus success observation pr 18. Bégins. Ie proposal aussitôt de faire la pouction de la membrase; mais le malade, déji fuligné per cet exameu, et les parents un pen ell'esyés de

dant que l'examineu ectte oreille, les pareuts, croyant que je teuchais le tymoun avec un stylet beutonné, ne firest sucune observation : mais ils furent très étounés quand je leur dis que je venais de faire l'ouverture de cette eloisse En effet, l'avais pris un petit léstouri à pointe très-nigue, à l'aide

doquel je fis une incision de quelques millimètres à la partie anté-rieure et inférieure, et cela sans que le malede épreuvit asseune douleur qui l'avertit de cette petite opiration. Il s'écouls sussitét par cette coverture quatre ou cinq pouttes d'un

Il i Younda sussitéé pur cette correteure quête ou cinq gettéte d'un liquide afre-partent que p'étanchai neveu tupe se docto. Le rébuis-chai aussité l'évollée, et récommandai une parents de laisors les ma-lades dans le plus grant démoné giuprin landomain; quand je le crist, viqué-quatre houves speèn l'opération, à s'ésait déjà opéré un cham-pement hon remugnable; cétte orsille, qui ne percevati sonne son gement keen remurquishe; cette orisine, qui ne percevati soome son dequis languampe, entendati delle la montre la pisaceura continuètea; le tympan se subissant plus aucune pression du cód de la cissop, dati della remeu un peu sur la in-nêtre. Aucune accedent local l'estimper raissona, l'empagent les purents à torie l'occidite del renfant blen beur-chée et à la mémogre homosurge son le rapport des brutes extrêment. href, un mois aptès cette opération, sans autre traitement, le mainde entendait bien et la membrane du tympon, quoique ayant conservé un peu de mollesse, semblait rempile parfiatement ses fonctions.

D'après ce qui précède, on veit que le mot relictiement n'est pout-être pas celui qu'on derrait empleyer, si surtout il servait le exprisner la bision du muscle tenseur eu interne du marteau, mme étant la seule cause qui puisse produire cet état patholo-

gique du tympan.

Cette opinion est celle de Duverney, Suissy, Beck, etc.

Be même que Kramer, je ne peux admettre une pareille cause;
cer si la membrane du tytopan n'étisit pas dèjà malade, l'absence
de co muscle ne l'empôcherait pos de garder sa position nor-

mote. On n'a du reste qu'à bien se rappeter ses dispositions anatomiques, en contexturo et son peu d'extensibilité, pour so rendre compte de la vérité de mos réflexions. Miss il n'eu est pas de même, lorsque le tympun a subi pendant longte mps le contact d'un liquide qui a peu à peu ramolfi et relleché ses fibres. Si, dans de pareilles conditions pathologiques, l'épanchement est assez considérable pour excreer une pression continue sur cette cloi-son, il est civident que les fêrres propres de la moubrane, obbis-sant à cette pression, finiront par procininer du côté du conduit audidí. Toutefois, il y a pent-être là une question d'anatomie pathologique à résoudre : ceile de sarroir si c'est bien le tisea propre de la membrane qui se distend, ou hien s'il ne se brise pas phatot que de se prêter à une distension forcée, et si le fiquide, passant alors à travers cette déchirure, n'agit pas directement sur la muqueme qui tapisse la surfice externe de la membrane, laquelle, très-extensible, ferait toss les frais de la profiniscace extérieure. Je serais d'autant plus porté à le eroire quo, dans les observations que je viens de citer, la membrase du tympus pré-sentait une telle neoblesse, et elle était en outre si mines, qu'elle ressembleit complétement à use mequeuse.

Quant à la déchiture du musele interne du marteau par le seul

effet d'un étermunent, commo l'ont avancé Beck et Seissy, il n'est pas possible de l'admottre, pour pru qu'un se rappelle les attacties de ce muscle avez les parties qui l'avoisinent, et sarattaches de ce mustre avec les parties qui l'irroument, et sur-tont l'étréteure de la trompe d'Entribete, qui in e peut jumnis laiszer passer une colonne d'air suffissimment forto pour occa-sionner une semblable lévies. Si un necident pouvait se produire sous l'influence d'une parsile cause, os rerait pintôt la déchi-ture du tympan, ce qui probablement n'est jumnis arriré en pa-

Bien des auteurs, en admettant lo retâchement du tympun, ont cte obligés d'admettre la trosson normale de cette membrano, d'où ils cut tiré ectte conséquence que, la contraction permacente et spennedique du massele interne du marteau est la oanse prin-cipale de son rollecement externe. Cette opinion, combattue par Kramer, qui nie lo relificisement et la tension de cetto mem-brane, peut être cependant acceptée, dans les limites que je viens d'assigner il n'y a qu'un instant.

M. Menière, contrairement à l'autour qu'il a traduit et annoté,

epai au net rés-grande mobilité du Syapan, et il le peuver en dants qu'il su syapante trimufficient dune colonne d'uit prelationape d'Estatele, dans l'evellie meyerane, le menhann cloiré de actie impuiso, quisifer et delors, pe réaleme, le tentre les reglicher par la contraction volonitée des musées intrinsiques de le Pevellie meyenne. Le partegle in measure deviuel de son contrire, l'Arception expendant des rédes qui mes seulleurs distincient au fleurare, que moté du digre et relationare de vende des au fellemen, que que soit le diegre l'esthément de vende des à sel feurar, que que soit le diegre l'esthément d'extent de l'évelement.

TOLE 1Y.

ADDRESS OF THE RESIDENCE OF THE PARTY OF THE

L'inflammation est une des causes les plus fréquentes des maladies du tympan; comme dans tous les organes, elle affecte un caractère aigu ou chronique.

" - Dictional Profession Lines.

Cette inflammation peut se développer sons l'influence de causes qui vicanent agée directement sur la membrane du tymp et levi velue pas autie d'une comperción de tout l'Appareil de l'aveille moyeane dont les clêts se font plus spécialments tentin ser cette membrane : ninsi, ses piègres, les contacts au cette membrane : ninsi, ses piègres, les contacts un corparicol, etc., peuvent déterminer l'incinent de la contine que les compessones genérales ou locales minimation, de mûne que les compessones genérales ou locales

de la tide e aus concentrant ser la tympos.

Quantant symposises, il en est quelque-sans de constants, side que la destante, y a culture, il en est quelque-sans de constants, side que la douteur, il e culture, i no bountoumenants et time du-reite plant on maios prosencée de l'avoir, si unis suplés eus sympositions, il en est aux Gault d'uniters qui variont sinvaria les indi-tibus aimis, les une querement des must et lett frési-violeur, vave versige; quelquefais même il y a de légères (tibustions, des huns aux creites, tandés aiges, tandés revers, quelquefais subme simulatat tus creinbertro ou les ou des clothes, etc., et à se Proposi e l'enti-imposigerquitou ne peut par de la présence d'uniters.

ou de quelques-uns des symptônies précédents, établir les dia-gnosties différentiels des divers états pathologiques de la mem-brane du tympan, attendu que la même maludie s'uccusa chez les iadiridus par des symptômes différents. Celle circonstance rend, comme en lo pense bies, l'inspection de l'oreitle indispensable pour constater la nature de l'affection et dissiper les docated autre lesquels in symptomatologie, accursée par le malade, neut inte l'esprit du praticien.

Dans cet état, le tympan présente une rougeur qui est en raison du degré d'acuité de l'inflammation; tautôt il n'offre que des pliques rongos, parsemées à sa surface ; d'autres fois la rougeur est plus générale : dons d'autres cas enfin il n'y a qu'une simple injection rasculaire, plus particulièrement fixée sur la portion de la membrano qui avoivine le masche du nar-tenu. Ces trois états pouvent exister, sans engorgement de la membrane ni des tissus voisins; mais, pour peu que l'inflammation persiste, la congestion des vaisseaux augmente, et tenta la sociabrane se déforme en acquérant plus d'épaisseur. Alors, au lieu d'une simple couleur rouge uniforme, su surface est granulée, parcourse per des faisresus sunguins très-proponeés : de concave qu'elle était à l'extérieur, elle est devenne convexe, et rend l'insertion du manche du martesu presque invisible. Les douleurs deviennent violentes, arrachent des cris au mulade qui ne peut trouver de position correnable; les boundonnements sont extrémement fatignats et prenarut en général le caractère siffant; l'ouie, très-fable pour la parole, au d'une ampliblisé siffant; l'ouie, très-fable pour la parole, au d'une ampliblisé extrême au moindre bruit. Il y a en général de la fièvre qui prend, comme dans tous les phicemons, le caractère d'accès, augmen-tant la nuit et se terminent par une aucur plus ou moins abon-dante qui survicot le matin.

Dès la début, et pendant toute la durée de la maladie , il y a suspension de la sécrétion cérunineuse, d'où résulte uso grande sécheresse du conduit, accompagnée souvent de déman-

Lesque ectia inflammation est abandonnée à olle-même, elle se termine pur auppuration, et le liquido qui sort de l'oreille ces formé d'une matière muoso-purulente, laquelle, pendadat les permiers jours, est mélangée de sang. A cette périoda de la ma-

Indie, les symptômes inflammaloires, locaux et généraux, subis-

sent une légère diminution, tradis que la surdité est innjours augmentée, à moins que la membrane du tynipau ne présente quéque perforation qui permetto aux ondes sonores d'arriver

L'examen du mést auditif présente, dans ces conditions , de grandes difficultés ; d'abord, à cause de la suppuration qui conyre toutes les surfces, et ensuite, à cause de leur engargement et de leur sensitalité qui rendent l'application du speculum presque

impossible. Cependant, à l'aide de certaines précoations et de notre speculium, il faut que l'engorgement du conduit soit très-considérable pour ne pas supporter son introduction.

Pour procèder à cet examen, il fant déterger le conduit, et le déborrasser des matières pariformes qu'il contient, au moyen d'injections d'eau têtle, à jet continu; puis appliquer le petit spe-enlum, en le dilatant au degré que permet la douleur que fait prouver la pression de ses valves ; puis enfin, à l'aide d'un stylet, armé d'un pen de coton, abrorber, sutent que cela se peut, les liquides qui couvrent les surfaces. Alors, avec l'otoscope, on peut distinguer la mensieune du tympan simi que toutes ses

Il est rare, lorsque la membrane a été le siège d'une inflace-mation phileguancesse, déterminée per supporation , qu'elle ne présente pas quelque perforation, laquelle s'observe presque toujours à la partio inferieure et postérieure du tympou. En gé-néral, des le début, ces perforations sont très-petites; mais si la mahulio est abandonnée à elle-naême, peu à peu la membrane se stérmit, et l'ouverture occupe la muitié de son étendue. Cur il est excessivement rare que oette membrane dispersisse complé-tement, à moins qu'elle ne reste sons l'admence d'une inflam-milion chronique, comme nous ilisions tont à l'heure.

Quelques nuturns, latri et Kramer entre sutres, invancent que l'inflammation nigné du tyuepun, portée à un degré très-grave, pest provoquer ales exercissances cherwes plus on moins volu-mineurse. Ces praticions out confuntu, très-probablement, l'influmination algué avec l'influmination chronique, attendu que dans la permière, le tympan ue se couvre jusuits d'uneune saprée de végénation; cellis-se'une so produisent qu'à l'état chronique et dans certaines formos tout à fait spéciales du l'alfération des

Parmi les causes qui produisent le plus fréquemment Pinfimo-mation du tympus, il faut mettre les transitions brasques de ter-pérature en permière ligne. Mais ce qu'il y a de particulier, c'est que ce ne sont pas les transitions qui atteignent tout le corps qui que co de sont pas res transmons qui attenguent tout to corps qui pervocquent ces maladies; il suffit que les oralites reçoivent direc-tement un petit courant d'air froid pendant que le corps est en sueur ou h pen près, pour déternairer l'otite aiguit; puis vienneut les injections irritantes, l'abus des ouro-oreilles, l'introduction d'un corps étranger, etc., et enfin une cause qui n'est pas indiquée par les auteurs, le séjour t'hin peu d'eau an fond de l'u-reille, chez les nageurs après qu'ils ont plongé. Il arrive aisez souvent alors que la tôte plongeant, l'air du conduit auditif se trouvant classes par la colonne d'em, une portion de celle-ci arrive jusqu'au tympun, et, lorsque la tête revient au-dessas de l'eau, le nageur épreuve un sentiment pénitée; une pression dans l'orcille dont il cherche à se débarrasser en secouant la téte. foreille den il electre à se delatrisser en eccount la soci (meleçulei) tent le lispaire contenn en trégét en delotre; qui-quellei sussi la colonne d'ire, pinetrant dans le conduit avant l'a-quellei sussi la colonne d'ire, pinetrant dans le conduit avant l'a-resultant complète de liquide, une fidel opantité de ce d'ersièr-rest sint retune dans l'enfoncement qui ne trouve à la partie in-telèreure du conduit, à son poisit de journels aver le lympan. La présenze de cerça érauge ne lunde pas, si on use sub du c'étu d'als l'extraction, de provoquer les doubleurs très-vince d'es sai-des l'extraction, de provoquer les doubleurs très-vince d'es sainate i Fairmenton, de provoquer que nouteurs irresverse et un medicidents locaux, sance graves. Pié en l'occasion de traflet frois my-ringiés nigulés déterminées par cette cume, et j'en ai prévens un plus grand nombre en enlevant, ches des prevonnes qui arrivaient du boin, su moyen d'ans petité éponge pertée su fond du com-

ou tous, au moyen or une perus oponge portee su tonu ou conduit, Fons qui y deid confessor.

Il existo chez les enfants d'autres essoes qui méritent d'être enfants de la confessor de la vie l'infiatamation aigue du lympan est sourcent déterminée par certains exsothèmes eulanés, comme la searbéine, la rongeole et la variole.

2e Permettie

. Le pronostie de l'inflammation aigne du tympan doit être relotif à l'acuité de l'inflammation, aux accidents généraux qui Paccompagnent, à la constitution du sujet et à son âge. Plus, en effet, une inflammation sera asgué, plus on auro à redouter les accidents consecutifs; et pour pou que la personne sit une con-stitution lympathique, serofaleuse, ou toute autre plus ou moins vicieuse, on comprend que les conséquences de l'inflammation neuvent affecter un caractère de gravite qui n'oxistera presque jamas en dehors de ces manvaises conditions.

Si la myringite ne a est pas terminée pur suppuration, quels que soient les acristents produits, on peut expérer une guéris-in sans

de graves conséquences pour l'oise; et cela parce que l'absence de supparation étéignant toute idée de perforation de la men-benne, on pourra la ramoner, par des moyens appropriés, à son état normal, quelle qu'uit été l'intensité de lu phlogoer; muis il sea norman, queste qu'un en l'intensive se su palogier () miss il virin est pas de molte quand il y a préventide, pars que extre létoir recibile la plus ordisabrement à touter les resouvers de létoir recibile la plus ordisabrement à touter les resouvers de letter de le recibile qu'un propose de le réprése de le le réprése de le le le réprése de le le le le réprése de le réprés

CHAPITON V. - MALADIES

oixles, c'est surtout contre celles qui affectent plus particuliè-

contes, e cas surtout contre centes qui amoccosi pius particuliè-rement la mentrane da tipopua, L'aidammation aigud du tyanpan, bien que n'étant pas suivie de suppuration, peut sucore se termiser de manière à entrainer la surdité sans qu'il y ait en perforation; l'épanetement qui so indications qui peuvent motiver la perforation de cette membrane. Je dis seulement iri que les praticiens, dans cette déginéressence du tympen, avonent qu'on pent pratiquer la perforation muis sons en espèrer les résultats que la théorie semble promettre; lear opinion est trop exclusive, parco que, comme tonjours, ils omettent d'apprécier avec soin ts semislisité du next acoustique locqu'ils ont affairo à un épaississement du tympan, et de pré-ciser sinsi le ces où la personation peut être suivie d'un succès, cier sint 16 ces of h princenton pestere surver un secon-sison detable, du moias pouvait a eninteiri plusierar mois. Sourcest même, s'il n'est par plus persistant, cels tient un'apen-neul a celt delicitaté de maintaire l'overviere. M. Toyales, membre de la Société de chivargie de Londres, qui a fait des recherches très-indiressanties et très-combrenses sur la publicaje de l'oreits, a deerit un état de la myringie signé dant lupait à insenheun du l'uppus, perforte, état tel-

fement refoulée du côté de la caisse, que ses bords tibres avaient fini par contracter des adhérences avec le promontoire. Pai peine à croire à un paroil accident, parce que cette membrano ne jouit pas d'une extensibilité suffisanto pour lui permettre d'atteindro pas a mais éxistimounte aumantop pour tou permieure o utencoire coette prémineure de la parici inferme de la neisse. Lo penne que les aubienness aignalées par notro savant confrère, étairent pland le résultair d'une diriction de la caless, avec hypertropale de la membreas qui la tapisse, et probablement mani avec quelques color de la financia de la confrence qui fainsit tumnes la ron-coatre de la fice inferme de la tympas. Les inflérences indiques par N. Tryphon une ma partissede pas possibles sons crettedemière par N. Tryphon une ma partissede pas possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed pas possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed pas possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed par possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed par possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed par possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed par possibles sons crettedemière par N. Tryphon une partissed par possible sons crettedemière par la contraction de l condition; jo seroi d'ailleurs obligé de revenir sur es sajet et d'en parler plus longuement en traitant l'inflammation chronique du lympon.

o. Hausensen

Commo dans toutes les inflammations un peu intenses, il im-Commo dana toutes resultamentations in plus internity, it im-ports, sici aven a givenit on another for progric do mai, de sust-mettre le matalea à ou traitement frés-deregique. Ainsi des les édabat, il fandra pratiquer une resignée générale et signifiquer des sengueux derriter l'oreille, ainsi qu'à l'ainsi si on a uffaire à une presonne sigilet caux hémorrholdes. Ou preservira des boisons delayantes, quedques purguité, la ridée, le repositionès. Comme traitement toul., il frondre se loreire à faire prendre des baison delayantes. d'oreille avec une décortion de tête de pavot, deux par litre d'eon à peu près. Je préfère ces injertions à toutes celles qu'on em-plois mélinairement, telles que, huile d'amandes douces, ou toute autre. Quanti la douleur locale est très-violente, et lorsqu'il n'y untre. Quand la doubrer locale est his-richente, et Rennyll n'y a pas ca encree de supprantion, je ma sin gelappiron hise trenvé de pratiquer une instituit n'eu-superficiélle une la summer du ymanya, l'eva ou riche (dir. y l'evà un adispartable preque complétement queb este prêtie opération, qui n'est audification de l'autorité ordination de l'autorité de l'autorité de l'autorité doubreme qu'un dans toutiliserate opervières; mait funt avair is ciud de n'encier que l'épôteme de la manqueure qui douverne le typan, n'el du doubre lune l'éthilétique sumony, qu'i s'autoripe combre se deve forcille de l'autorité qu'un des l'autorités de l'autorité de l'autor so termine par supparation, il fandra employer quelques ré-vulsifs, tels que des vésicaloires volants à la nuque et derrière les oreilles. Les frietions rivec la pommande stibiée pourront aussi être faites arec avantage; nais il fandra être très-sobre sunsi fere faites arec availage; mass it mutra cite. Un-soften dans Temphol de ses sortes de moyen, attenda qu'ils n'esd pas, à beneroup perè, à verte que le plujerit des guidiens que period de la companie de la companie de la companie de la camer du pero de socieda que p'en a trierté; je préfère le trai-tement local qui, as mérito d'éprepar nu malade bino des deuleurs et des comsi, joint écni de provinque nue gerérico bien plus prompte. Mais ce mode de fraitement extre bennocapé desis, une extraine habitéd chirungicol et uno grande s'est period.

lance. Voici en un mot de quels éléments il se compose : après avoir éclairé et dilaté le conduit auditif, absorbé toule la suppuration avec de la omite ou uno petite éponge montée sur un stylet, et mis ainsi la membrane du tympan à découvert, s'il y a quelques végétations, je les cautérise avec un petit crayon s'il y a questques vegesations, pe ses causerus arres un patit crayes de nitistal d'aspect je repenses complétement, comme trè-dun-gereuxes pour l'unie, tontes les injections consiques, et cela purce qu'on ne peut lisinter leur action, et q'u'ui livie de consisteres seulement les tisses mitiales, ciles agissent sur des parties sitien-te. Ceassitgue soille o 'offen acusa de cos inconvicients, et il a l'a-vantage, comme je l'ai déjà dit, de ne toucher que les parties les continges de la comme de l'ai déjà dit, de ne toucher que les parties qu'en veut soumettre à son action. Lorsque je veux produire une qu'en vent isometire à son retinu. Lorque je sven produire une contrelisation tigher, jour serce de la possité d'un ceincire que porte un les issus maisdes à l'aide d'un qui tit chalument en ar-gont genrà les controlle d'une pricte corret pour recercie à pro-que, genrà les controlle d'une pricte corret pour recercie à pro-positre constitue; et confin, commelquele moislanteur, j'emplei et a injection de militar d'uluraine à la doce à 2 à 4 grunnes par du che liquide. Le préfère cette injection à l'inotate de répaire d'une partie d'une de la confine de la m'y a fait renoncer.

or'y a ful ronocer.

Corque la maisdierest arrêtée dans on uneche par le traitement forque la maisdierest arrêtée dans on uneche précité, or voil le tympon a s'afaissor, les édéments rouges dispossible, et l'épondement rouges dispossible, et l'appendent petites (calile très-oninets, dont în conderse et ordinaterement petites (calile très-oninets, dont în conderse et ordinaterement petites (calile très-oninets, dont în conderse et ordinaterement petites (calile très-oninets, dont în bespective de la constitution de l'appendent cosmic os le ut governatura. Quinn te tympos no motorcaso de cette erredope, il apparat avec une ociocation d'un blase nucci, présentant des plaques plus on moise supuese, cei il est men qu'il comerce no tenuspierce, même sur quelques points, are qu'il comerce no tenuspierce, même sur quelques points, des constitues de contra de la comparation de la co

L'onte, comme on le pruse bien, suit toutes ses pluses pa-thologiques; d'excessivement durc et presque nulle qu'elle était,

elle se rétablit au fur et à mesure que le tympon revient à son dat normal.

Mais ce sont là des cas très-exceptionnels, car, le plus sou-vent, le lympau conserve tout ou partie de sou opacité, qui no peut disparaltro que par l'emploi de moyens spéciaux que nous indiquerons plus tard.

Lorsque l'inflummation cesse, que sa termination ait en lieu le résolution ou par ampuration, on voit peu à peu la sécrétion cérumineuse se rétablir, le tympun reprendre insensiblement sa couleur normale, et l'ouie recouvrer son iotégrité, en soirant toutes les phases de ces évolutions morbides. Je dirai copendant que, lorsque cette membrane a été le siège d'une in-Bausmation qui a dure quelque temps, il est esre qu'elle n'en conterve pas quelques traces, lesquelles so traduisent par une opueilé plus ou moins précioncée. Cet état pathologique, un des plus intéressants de l'étude des

cophoses, présente des earactères très-variés, que j'indiquerai copanoes, presente des earacteres tras-varies, que j'inosqueras cu détail dans la myriagite chronèque. Je dirai sculement, en attendant, que cette opacité se présente quéquefois sous la forme de taches d'un blanc meré, situées le plus souvent à la partie laférieure et postérieure du tympau, et remontant jus-qu'à l'insertion du manche du marteau. D'notres fois, mais plus rurement, l'opacité se montre sons une forme radiée, dont le centre occupe cette nalme insertion. Ce rayonnement paeré semble même vesir à l'appui de l'opinion des physiologistes qui, aiasi que moi, considérent la membrane du tympan comme composée de fibres affectant cotte même disposition.

comme composée de litres attentes cete même disposition. De fipor la courre de persona els adoutes réceives a forcellèsam qu'il y ai a apareces d'informantion. Elle rées pas cepesials internation de la companya del la companya de la companya del la comp d'opinion sur ce point, et les observations d'otalgies nerveuses
 que l'on trouve dans les recueils scientifiques ou ailleurs n'out

s aprune valeur, a Itard, no contraire, les appelle des otalgies sans inflammation et parement nerveuses; mais il fant avonce qu'llard explorair and les arcilles, et qu'il a dù ainsi mettre sur le comple des perfs, des symplômes qui étaient produits soit par un état influmnors, or symmetrie per sensible, sost par une congestion interne du tym-pan, ou par des causes qu'il est souvent difficile de déferminer. Teujours est-il que, entre les deux opiniens extréuses de Kramee et d'Itard, il en est use qu'un praticien sage doit professer, car s'il y a des douleurs d'orcilles produites par l'inflammation du tympou, il en est d'antres unus qui ne dépendent nullement de l'inflammation, et qui ne sout por les moins péni-

bles à supporter. Plasicues auteurs out souvent confondu los symptômes produits par l'inflammation de la caisse avec œux que détermine l'inflammation du tympse ; c'est encore là une cereur qui résulte du peu de soin qu'on a mis à explorer les parties ; car le ples simple examen suffit pour trancher in difficulté, pour n'accorder à la enisse que ce qui lui revient, et attribuer à la lésion du

tympan les symptômes spéciaux qui en dépendent.

Pour pen qu'on vesille se donner la peine d'examiner le conduit meditif, soit avec mon speculum, seit avec tont antre moyen, il sera toujours facile do diagnestioner l'inflanousion

do tympon. Comme je Pai déjà dit, l'infantantion apparatt primitivement ser cette membrane, on bien elle est consécutive à l'inflatomation du cenduit eu de la caisse. Dans ce premier cus, c'est son fouillet caterne qui est le siège principat de la maladie, tandis que, dans le sceend, la feuillet interne sera le plus tét ufforté. Ge dernire état inflammastoire devient plus fréquennment la cause de la perforation du tympon, ainsi que des douleurs souveau très-vives qui précèdent evilo perforation.

L'inflammation aigué du tympon, comme celle des antres organes, parcourt ses périodes d'uns nomière rapide; simil, se trèn ne viest entraver sa surche, elle so terminera ou quelques jours. Tontefeis, il est des cas où elle pent persister plus d'un moit; et, si elle n'est activennest conduittue des son dobut, elle passo facionest à l'état chrousque. Lorsqu'elle a revêtu co en-ractère, elle affecte des formes et des caractères excessivement variables, dont il sers fait mention un pau plus lard.

Quant à le fréquence de cos deux inflammations, la pramière

est assez rare, tandis que celts qui affecte la forme chronique est bien plus commune. Cetie-ci est presque toujours concom-tante avac les constitutions lymphatiques et scrofulenses, et prest survenir à tout âge, surleut chez les onfants ; tantis que l'inflammation aigue s'observe plus fréquessement de vingt à treute-

einq ams. Cette dernièro est presque toujours secompagnée d'accidents généraux, tels que céphulalgie, frisson, flèvre, mappétence, etc.,

tandis que la forme chronique peut camer prindint plusieurs années sans donner des signes de son existence autres que quel-ques doulanes locales, même très-légères, de l'engeneauent dans l'orcillo, de la supparation, et culta une surdité reintive ; mais issuais elle se sa cumplique d'accidents cupables de déterminer

Une autre différeuce qui existe encore entre l'inflamunition algué et l'inflammation chronique du tympon, c'est que la pre-mière n'atteint, en général, qu'une ereille, tandis que la seconde affecte souvent les deux. Cette difference est facile à comprondre, et peut s'expliquer par les couses qui les gravoquent le plus ordinairement. Ainsi, l'inflammation signé est presque toujours la conséquence d'une compostion incate déterminée par une crane directe, tandis que l'inflammation chronique est le plus ordinairement l'indice d'une crantitution lymplutique et scrafuleuse, dent elle n'est qu'une des nombreuses manifesta-

Hard (1) assure que la phlogese du tympus est très-rurement Hôc à un vice de constitution. Dans un pratique, j'ai cependant observé bon nombre de myringites coïncidant avec des constitu-tions infectées de syphilis. Paurai d'ailleurs l'occasion d'en citer queèpees exemples très-intéressants.

Inflammatten ebroutone du tempan.

ABTICLE V.

Comme je Pai dit plus haut, c'est principalement dans cotte forme de l'inflamusation du tympen qu'en remarque les dégéné-

(1) Decliemante des Dictionnaires de suidenins, acticle y Occille.

resonnces dont il a été parlé à l'article précèsiont, et dont cha-cune doit trouver une place spéciale dans ce chapitre. Les prin-cinales sont : l'opocité, l'épaississement, l'induration plus ou

nicins grande, et les végétations polypeuses. arous grande, et se vegendants poperate.

Pés avancé que le tyugam pouvait éte très-malade, méne
décorganisé, sans donner lien à aucune donleur : c'est seriout
sous la forsue de l'inflammation chronique que ce phénomène
se remerque souvent ; car il n'est pas rare du reacoutrer don individus qui ont des otorrhéce depuis plusieurs sunées, avec individus qui ont des otorrhèces depaut pusseurs sunces, déginérescence du typana, sans jumis avoir éprouvé aueuna douleur d'oraille. Cependant, onte affection peut re compli-quer quelquefois de symptômes qui simulent l'inflammation aigné ; aims, les maludes peuvent éprouver de la douleur dans aggie : anna, its massure peuvent speciouver de la noneur dans-l'orcille, une certaine semisitilité, des bourdonnements, et dan-fois aussi quelques vertignes; mais ces necidents sont presque toujours le résultat de le comprension des preties voisines, pen-duite par le goulfenient de la messirone du tympon, ou por un

dude par le gomenored de sa meautrese un yinguno, un per un anne de suppartido dans. La ciaiso.

Leroque o examine le fond da mote erce la lumitre colore, on locar que de la compartido de la colore de la colore de la colore de niglection, de bien divierger le conduit, on aperçoit la menbrace de tyripum précenta de la tiente travariate : i sadd de lic revid de tyripum précenta de la tiente travariate : i sadd che le revid de tyripum précenta de la tiente travariate : i sadd che de colore sanforme, d'un rouge pile, qui occupe toute sa surface extense ou seplente-most de se parties sustiment, les-sente de la colore surface extense ou seglente-most de se parties sustiment, lessuches charmes on quelques men et au partie contenut, par quelles until horroniche, comme fongemen, si industral dippi-men, justic-desiment et aus doubten, par le content d'un apie postencier d'untre fine des parties endaments, misqu'i leur carillagience. Deux et cus, le content d'un apie le paux à l'actu carillagience. Deux et cus, le content d'un paux de l'actu portie names doubten, à piese ai le maistire en la sessation. Tauerdais, l'incredaisté n'est pas empalée, puisqu'un instru-pour de la comme de la comme de la comme de la leur de la comme de la comme de la comme de la comme de la leur de la comme della comme della comme de la comme della comme dell affectent une forme rayunamete en se dirigeant du centre à la circonférence; nouvelle preuve des dispositions rayonnées que

excepted totle son électific.

A cette période de la malicie, ou voi tris-souvent la surface
de la membrane de trapapas se courir de granulacions plus ou moiss nombreuses, et de réglection qui premente Manuel, a fectus polypouse. Ces exercissances chierones sont suriout frechgenties chez les condusts d'une contration chétire, publique des questies chez les condusts d'une contration chétire, publique des personnes que les condusts d'une contration chétire, publique par les proprissos, qu'elles remplisses et telle le conduit et telles proportions, qu'elles remplisses et telle le conduit et vinea.

proportions, que unes rempitacent teut le conduit et viennent mature faire saillie jurqu'à one ocidies. Cet dat pathologique est toujours accompagné d'une suppu-ration abundante, qui engotte le conduit, ainsi que la esisse, quand il y a perfornition du tympas. Lorsque est necident also c'est presque loujours au-dovant ou au-dessous du manche du martiesu. Krauser a remarqué que, dans ce cas, le tympau pout offrir pasieurs perforations. Je n'ai jamai été à méras poet offire posseure personations. Je n'ai jaminis ure a meme d'observere co finit; je suis soin de le révoquer en doute; acu-lement, il me parait difficilo à admettre dinos ce cas, attenda que la perforation du tympan ne s'opère alors que pour donner issue au liquide purulent contenu dans la ceisso, et que, dès usus als squake pursient contents dans la crisica, et que, del qu'il rést ful jour jeur ou couverage, i deit citre rare qu'une outre perforation se fines; passipul ac usus détreminants n'existe les liquides serviciós dans la caisa la l'éta norma l'existent les liquides serviciós dans la caisa la l'éta norma l'existent les liquides serviciós dans la caisa la l'éta norma l'existent naturalment par la troupe d'Estatoche jusqu'il la grape, al mandreal matural, d'argès cost que, lompe le acrisió de trym-pen est magouise par des mainters partformes, celles-ej, n'ayant fatte issu que las troupe, s'éverassent par ce conduit, à d'arte issu que la troupe, s'éverassent par ce conduit, à d'ante issue qui la troupe, s'evenusem par ce condit, à l'instra da liquido normal mois à d'un et ties, cur tout épanchement dans la caisse, s'il a rêst pas sécorbé, finis tropuer, en apteun enteniment aux les les passages que est enteniment par le proposition à cette regle; l'avenus en l'appear de la capital yappas distinct dell perfects, et qu'il y rest less communication, libro sère la consulta missili extreme la tempe. Il et qui de la tempe. Il et qui de la tempe. Il et qui de la tempe de la missili extreme la tempe la tempe de la temp

Fai de à hattur de reconnaire, un grand noubles de fois, que l'inflammation de resignage de la membrace du lysque, avec ou sans perfoculos, se prospue tiet-erraneur dans la troupe, de audités à d'ainsue ou à laterapeire a genérabilité. Le utent qualifie à d'ainsue ou à laterapeire a genérabilité. Le vincilie de dui par les multires éparchées dans la caisse. Ce phinoconne en fincè à constitue, qui faisses souffiere à musile, à bacuche et le neut étant fermés, ou bion en pratiquant le existéricient des touques. Dan l'un et l'autre cas, ou central partificate ail e coloine d'ul arriver jumps'il à cui fourité.

Indie :

An ampliquie phenoispue et une affection more commune, qui en prometto moise freche le presente, dus legações la que proporte son descense la presente, can impale a de un hapela de colorizar se monitoria relocativa, preferencia por completa de la presente de la presenta del presenta de la presenta de la presenta del presenta de la presenta del presenta de la presenta del p

qui se portent, pour la plapart, de hant en bus, parolièlement au mauche du marteau. Il suffit cependant de causes fort légènos de l'action du froid, per exemple, pour que la membrane penne, en quelques heures et sans exacerbation de doulenr, une teinte d'un rouge foucé uniforme, semblable à celle des passus de la cornée. Plus la membrane est épsissie et opaque, meins elle est susceptible de se vasculariser et de rongir : ce qui tioni sans deule à la présence des dépôts morbides, qui ont diminué, peut-être mône obliféré, le calibre des voisseaux sus-

Quelques praticiens ont avancé qu'il peut y avoir uicération, et méture perforation du tympse, sons oterrâce, eu du moins ame que la suppuration se fasse jour à l'extérieur. Ces cas sont excessivement rares, "ils existent de n'en si jamais observé. Lorsque cette absence de suppuration cuincide avec uno perforation du tympan, c'est que les ulcérations de la membrane sont cigalrisées, et que la perforation siège exceptionnellement à sa partie supérieure; car toutes les fois que la tympan est perforé cent has, it supersécrétien qui a leu dans la coisse s'échappe par cette ouverture, et détermine toujeurs une atorriée plus ou meins aboudante. La reale cérconstuce où il puisse y avoir ab-sence d'écontement, c'est torsque la coisse, participant à l'insence o contement, c'est lorsque la casso, participant à l'im-flemmation checolique du typupes, la membrane qui la taplesse s'atophie et so desalche, et laisse la surface cassus proque cullorament à nu; c'est alors que le tyaqua s'épaissit et devient dur, jusqu'u prendre une consistance cartilisgimente.

con, pusqua premar une consessance correspondence.

Si l'en excepte ce genre d'alferation, teutes les softres mala-dies de la cloisen tympunique sont accompagnées de la sérei-tion, plus ou moins abondante, de matières muceso-puru-leutes, dont les camatères sont très-variables. Vidal (de Cassis) lentes, done les numétres sont trés-veriènes. Vidal de Casais du qu'il en imposible de saisé un resport ente elem colte superaries ne les lévies apparentés du tymon il me pandi expendant triésdule de saisé ce raport el de s'ên reutien compte ; mais, pour cris, il fant poceder à un exame nimi-tient en conduit année de la mestione de tymon; et a comme mo, on posibile de la muellement de tymon; et al. Comme mo, on posibile les acques néessaires pour besi cétai-er excendint, il no la sa dispulsable es interments popras le bién détarger in superasitor, qui l'esques, on pours téta-bren prépriéer la soriéence entire hautre de la maparitie et de prépriéer les métales entire hautres de la maparitie et de l'est de la maparitie et de la maparitie et de l'est de la maparitie et de la maparitie et de l'est de la maparitie et de la maparitie et de l'est de la maparitie et de la maparitie et de l'est de l'est de la maparitie et de l'est de la maparitie et de la maparitie et de l'est de cause qui l'a produite. Je m'empresse d'ajonter que l'abondance de la suppuration tient moins à le gravité de la lésion qu'à la ade la supportation Desti motion à la provisió de la biologi qu'il a complishio des sujeit à sail, della delicitatio de la frigitatio, des consistenti de la frigitatio, des consistenti de la frigitatio de la complication de la frigitation de la complication delication de la complication delication de la complication delication de la complication delication d résulte en très-peu de temps un métange assez dur, qui obstrue résiste en très-peu de temps un métange assex due, qui obstrue Poreille et retient derrière la la peu de suppuration fourmie par la loises du tympan. Si, dans ce ess, en examine l'oreille, cette espèce de bouchen, formé par la décompation du devinnen, pré-sente un aspect et une consistance très-variables : le plus souvent tremité d'un stylet, en détermine une doulour assez vive, produite trended d'un style, on determiné une douleur nous avec, produite par la pression que co boschon excess un le typnan. D'untres par la pression que co boschon excess un le typnan. D'untres sur la commanda de la principa de la commanda de la commanda son de la commanda de la commanda de la commanda sur la casa estante par la doudeur vive et sublée qui résulte de co-contel. Quelquérolo sausé, entre le typnan et cette coucho des-señable, il se forme un anna de mattères qui part doubre dies debtes, il se forme un anna de mattères qui part d'untre coucho des-señable, il se forme un anna de mattères qui part d'untre cette capite de quiques accident, ai on ne a l'unpressi d'undere cette capite de quiques accident, ai on ne a l'unpressi d'undere cette capite de quiques accident, ai on ne a l'unpressi d'undere cette capite de quiques accident, ai on ne a l'unpressi d'undere cette capite de qui que se contra de l'un matter de l'un de l'un de produces accident, ai on ne a l'unpressi d'un desquieques escientes, si on na l'ampressa d'indiente cetta emples. de credite; cett éccle-à ne cleb pan natureliterate à la gression de marbier de ganchées, le l'upune assilà à son four son influence, cut effectul en dédant, pas purfecte, el premet lania qua sude paticite dans la caisa et d'y provoquer de désenfres qui auraient pa tête très fediciment présents. Aucus pratéries, que le sacles, ni la sonation di cett intérent publicações, que j'à sei el récention de la sonation de cet intérent publicações, que j'à sei el récention de de la companie de la constant que cett sociedad cet souveat le réculat d'algericion cet l'aucultation trop autiliques du consequence de d'algericion cet l'aucultation trop autiliques du companie.

en effet, que la sispunation, lorsqu'elle est épaisse et peu abon-dante, encombre la moitéé interne du conduit; d'un autre obté, d on y pousse, avec précaulion, un médicament astringent, li-quide ou en poudre, il s'arrèlera an contact du pus, le rendra quidé cos en peucos, a servateres an contact dis pus, se concre plas spais, et disposer la partie la plus espoés en contact de Poir à sequiérir une plus grande consistance; alors, tout écou-legant à l'extérieur paraissest aupprincé, on rouveulle les undues moyeas dont l'action devicut de plus en plus minitale; aus biendit le malade es trebe puis é prouver été colacues sourdes au fond de l'oreille, de le lourdeur dans la tête, de la sombétee, quelquefois même des vertiges. Les pestations inexpérimentés n'ayant pas vu l'orcille donner d'écoujement deacceperimentes in ayant par su l'arciale deunner d'écondiement de qui pississime sours, le creistra quiefe, ct. ne sa précengant que des symptômes acreade por le matisée, symptômes qu'in atti-buent à su commencement d'affection de parties profondes de la tele. Des médication des patue écorpiques est mise en usage, superiles poe part sour d'astres résultats que d'affaillai le ma-tode, sons bénéfice asseus pour l'atfection de l'oretile, catallà le ma-tode, sons bénéfice asseus pour l'atfection de l'oretile, catallà le ma-piritéquio du ma, et qu'ou oursil pa prévenir par un simple gritelique de ma, et qu'ou oursil pa prévenir par un simple paraguato de mis, e e qu'un com pa prevente par un aupre examen du conduit auditif. Cet examen présente encorre un aiper contre lequel le musque d'expérience fait quélquefoi célucuer, et que je dois aignaler : l'obstacle qui existe dans le conduit étant sétué le plus ordinairement à une cértaine profondeur, est faciliement confondu avec la membrane du tympas y alors, plus que jamais, on croit à la guérison compète de l'otorribé; mais, sa bout de quelques jours, la suppuration, que's avoir perforé le tympas et encombré la caisse, se trouve entre deux résistances, topique et comite le ceius, ei trouv entre deux réstitutes, de l'active et l'expertitute de l'apen, et de l'active et l'apen, et de l'active et l'active de l'active et l'active de l'active et l'acti

renseignements bein utiles, car ectte difference de colonique tient beaucoup just à la nabre confutitionnelle du chaide og'ans divers degrats de la lician du tynpan. Le n beinets qu'un sur les on la colonición du pass puisais formir des domiets esseciation sur le caracter de la mahadie : c'est keoppi est de condicion de la colonición de la mahadie : c'est keoppi est de condicion de la colonición de la mahadie : c'est keoppi est de condicion de la colonición de la mahadie : c'est keoppi est de condicion de la colonición de la mahadie : c'est keoppi est de condicion de la mahadie de la mahadie : c'est keoppi est de percent la biase amen doute a prel disposable de la mahadie.

resista d'une carie de recher ou fixe parte quiscoique de où fevelle; alore, est est, cames [arm. 5] deliment fronzce de fevelle; alore, est, chi came [arm. 5] deliment fronzperceta linear une dont est de disposite de la maladir. Les composites per purphesa priscipal qui exconspristente en maladir, et qui indisper l'atteinte plus ou moisspere de ton considerat de la maladir. Les composites qui except de proposite de la consideration de la composite de la consideration de canadir. Ca diagnostic differenti et ce, commo une la promotibile de serie de la consideration de la composite de la considerativa de la consideration de la consideration de la consideration de sur fonction de la consideration de la consideration de la un toucher et à la vera [1] fast encore, chosen plus canadires della particular de la consideration de la consideration de proposition de la consideration de la consideration de la consideration de proposition de la consideration de la consideration de la consideration de proposition de la consideration de la consideration

grante et al pin har britere.

19 Tel de principal de principal de la pin har britere de la pin har britere de la pin har britere de la pin har britante de l'Insiere parellete dans le cerità de la yupus. Ne ces multires se sont in promiente dans le cerità de la yupus. Ne ces multires se sont in production de la pin del pin de la pin del pin de la pin delia pin de la pin de

sequid is usine, the sequent is tempo of Enables, et and question per long to long study of the role of the per long of the pe

so lie le plass ordinairement à iontes les affections de l'orielle; c'est lo bourdonnement. Mais en giénral II ne constitue pas dans les usyringles chroniques on signe l'abbess, car l'inflammation lebensière ne le grodale pas, on de nooins trie-rerement. Comme il ne dépend que de l'accommission des multires soit dans le comoisis audité soit dans la exisse, il disparait forsque ces muftires out été expoliées.

1º Biagnortic.

Le disposité des mitualise de la membrane du tyraque, inici que des diverses transferentisses que price but éta tibré delles de tables. Il solls, passe atteinée ce lout, d'avoir les moyens proports à liée, passe atteinée ce lout, d'avoir les moyens proports à l'anne de l'anne d'avoir passés que la companyation de les materies autre le depré d'accessire di sand, les causes sons l'inhance desquéties à la pass produite; et sur les diverstissements qui ou que ten mise masse, la cet e selé et thesemqu'avant d'avoir recours au médecto spécial on n'aix par éponés destre les presonnes d'un médecto spécial on n'aix par éponés destre les presonnes d'un médecto spécial on n'aix par éponés

qu'on n'uit point passé par la fillère de ces vendeurs de remèdes qui cot des moyens infaillibles contre tous les maux. A prés cet examen moral, on procéder à l'examen de l'orcille de la même manière que je l'ai déjà indiqué pour les autres made la niferie minutere que je l'ai dejà indiquio pour les autres ma-ladies du conditi. Voici quelle est ma musière de procéde; Avant d'appliquer le specalum, j'si soin, à l'aide d'une injec-tion continue d'eau tiète avec un irrigateur, de bien détergre le conduit, afid e mottre lo tympan à déconvert; cels était fait, j'applique le petit speculum bivaive, et je soumets le conduit à la lumièra de mon otoscope; s'il est resté un peu de liquide dans le conduit, je l'étanthe avec une pétile éponge que je porta jusqu'au contact du tympan. Je peux alors irés-facile-ment et très-distinctement me rendre compte de la nature de l'affection. Le tympan étant parfaitement éclairé, il m'est facile d'apprécier, par la vue seule, sa couleur, se perforation si ella existe, ainsi que toutes les modifications qu'il a pu subir. Quedquefois même, lorsqu'il y a engourment de la caisse, avec perforation, on aperçoit te dismètre de l'ouverture dont les bords rouges se dessinent sur le fond blanchfitre des matières confermes dans la caisso. Pour juger la consistance du tym-pan, il suffit de la toucher légèrement avec un stylet en ar-gent terminé par un bout aplati. Cette opération exigo, comme on le pense, besucoup de soin. Ce contact étant très-douloureux, il importe de ne pas excreer una trop forto prassion si on veut éviter les douleurs très-vives qui en résultersient; mais pour atteindre ce but il faut quo le tympen soit non-seulement n éclairé, mais encore il est indispensable de posséder les instruments nécessaires pour, qu'en pénétrant dans le conduit, its laissent assez d'espace afin que la vue puisse les suivre dans tous leurs mouvements.

La surdité n'est pas toujours, comme on sersit tenté de le croire, en rapport avec la gravité de la lésion du tympan; très-souvent cette membrano est largement perforée, et l'audition sealement diminuica, tundiq que d'autres fois la perforction est response, et néamoire le sujet peut être compétement sourt. Cels dépend des causes que ness avons indiquées silleurs et qu'il est insulle de répéter fei. On couspend que nous voulont parler du degré de sensibilité du nerf auditif, coincidant avec la lésion du tymnen.

dies de l'oreille, en général, ne paraissent pas, aux yeux du monde, sussi graves qu'elles le sont en effet, et cette erreur d'appréciation est la cause de bien des suedités et d'autres acti-deals. Etle consiste à faire croire aux malades que leur affection est légère, ne mérite pus une attention sérieuse, et qu'elle guérira avec le temps. Malheureusement pour les malades, une semblable opinion est trop souvent partagée par des médicins, lesquels, non-sculement négligent de soumettre le mainde à un traitement convenable, mais, par la fansse sécurité qu'ils lui donnent, l'empêchent de recevoir les conseils salutaires d'un somme special, auquel il faut tôt ou lard recourir. Toutefois il y a une remarque importante à faire, c'est que, dès le début de la maladie, du moins avant qu'elle n'ait occasionné de trop granda désordres, les soins donnés par un praticien qui possède tous les moyens nécessaires pour porter une midication ration-nelle et immédiate sur les parties malades, secont quasi toujours suivis de hous résultats. Un fait que l'expérience s bien démoutré, c'est que les maladies

du tympan, abandonnées à elles-mèmes, ou soumises à une médication insufficante, non-sculragent ne guérissent jamais, mais tendent toujours à s'aggraver; de locale qu'elle était, l'inflammation gagne bientôl la caisse et y produit des désortres qui entraîneat infailliblement la surdité, comme je l'indiquerai en traitant des maladies de cette région.

La myringite peut attaquer les deux oreilles à la fois; le plus ordinairement une seule est atteinte; j'ai remarqué que la

pous ordinairement una seule cet atteinte; j'ai remarqué que la quaden l'étail plus frejuemente plus da dreite, saus pouvrit in-ciquer dans quelle proportico.

En écumérant les causes de la myringile, je dois signaler en premièreliges, chez las enfants, les différente éruptions estantés.

Afin de compléter est artéel je crois visité de relateu la statistique disférensante que Kemnér a directée à ce sujet y soic ce que dit le praticien de Berlin :

e La moîtié environ des affections de ee genre s'est développée dans la première enfance, c'est-à-dire de un à deux sus. Sur trois cent quatre-vingt-dix-huit maindes, Kramer en a trouvé deux eent seize chez lesqueis l'accident était une suite probable des exanthèmes nigus et fébriles propres à cette période de la

vie. La scarlatine, la rongeole et la variole serivent on première vir. La scrutátios, la romprobe el la variode servicent on premiser algune. Les refolialmentest visconeil inmacellalmentent après les évapions. Celles-ci, qui nost najettes à des troubles dans la certain de la complexión de la (une fois sur quatre), que quand il y a eu rougeole ou sozialatine (une fois sur deux). Ces rapports ne sont plus les mêmes s'il s'agit d'une lésion des deux creilles à la fois; j'ai vu les deux s'agit d'une lesion des deux crettles à la tots; j'ai ve les deux lysspans s'ourir quatores fois sur quitre, dans les cas de rou-goile, deux fois sculement sur trois après la scorlatine, et plus rarement ouror à la ruite de la varioté et du refroidissement. L'uritouire et les différentes capèces de teigne un persissent pas

L'uriteure et ses différentes espèces de teggie ne peraissent pas aroir d'influence notable sur cette malsido. « Si l'on a égard à l'étendue de la perforation du tympan, on touve que les plus lisrges surviennent à la suite de la vasiole. Alun, cinq fois sur doute, l'ouverture de la membrane avait le diamètre d'un pois; la rougeole n'a produit ce ficheux résultet que buit fois sur vingt-neuf, la scarlatine vingt fois sur quatro-vingt-une, et bessimples refroidissements sept fois sur vingt-luit. En résumé, la variole est de toutes les causes de la perforation du tympan celle qui est la plus active, la plus dangereuse, surtont parce qu'elle occasionne une perte de substance plus considérable.

e Les autres éruptions fébriles sont aussi fort à eraindre ; et, « Les autres érquison de l'échien sont musi fort à craidige; ¿ et, las autres érquison de l'ent dourse une grande distention à tous les sympholiums qui survinscheut de ce éché. C'est une grave creuze de l'experiment en qui en mongret dans en mandates comme une évenement en éven compromise (1). p

and enters indignates per Nomero, comparte majourer d'utiliser, de la freif fest som crotte ben play grever. A lissem intribute avez naives à la fibere l'utiliser de l'utiliser de l'utiliser à l'utiliser de l'uti

Les signes per lesquels la myvingite se munifeste sont perfois si faibles, si légers, qu'ils ne fixent l'attention ni du maiade ni Less Signes per tempores in the symptome on minimize stams libraries of the state o opaque et présentant des degrés variables de consistance, depais l'état charan jusqu'à la dureté osseuse.

Les transformations pathologiques de la membrane du tym-pon, forment dans la nosographie de l'oreille un endre très-cu-rieux et très-important sur lequel je derrain étendre longuement en pariant de la perforation de cette membrane,

50 Promostic.

Le pronostie des myringites chroniques, comme celui de toutes les maladies de l'oreitie, présente deux choses à considérer : 1º l'affection locale; 2º l'altération de la fonction. Sous le premier rapport, il ne peut y avoir de gravité que par la persistance d'une suppuestion abondante et fétide qui s'echappe conti-mellement de l'oreille; car la maladie du tympan, et e'est là ume circonstance essentielle à noter, ce propage difficilement dans la cuisse. L'ai vu des centaines de personnes atteintes depuis nombre d'amés d'une myringile chronique qui n'avait attaqué aucuse autre partie de l'oreille, et qui lour fait restée parfisiement inconque si cites n'eusseut été averties par la suppuration que les conduits versalent sons cesse, et surtout par la surdité qui s'aggravait chaque jour.

2º Trollessent.

Tout ce que je viens de dire sur la myringite elizosique a dù faire compressire combien il importe d'arrêter le mai dans son principe; cur s'il est possible d'attripute ce résultat dès le début de la maladie, il n'en sera pas de même plus tard; trop beuteux si on parvient alors à arrêter ses progrès. Il faudra done commencer par examiner soigneusement l'oreille, se readre bien compte de la nature et du siège des altérations du tymnem compas de la nature et du siège des allierations du tym-pan. Pour arrier à bien roir et à bien cuantiner la membrane, ou prendra certaines précesuitons préferantires; à ce sujet, je euvode sux préceptes que j'ét dié foraubles et que je crois inn-tile de répéter iei. Patache à leur complète appliention la plus grande (inportance, queste que soit la maliadie de l'oreille à la-quelle on ait affaires, et j'engage vienement le praécien à les mettre constanament en usage. Le membrane du tympun bien échirée et bien débarrassée de tout obstacle, on la fouchers avec un stylet boutonné pour s'assurer du carnetère de l'aidemation; si le contract de l'instrument proryque beaucoup de dou-

aree un stylet Boustoine point a source un de taineau en thon; al le context de l'instrument personne beaucoup de donleur, et s'il détermine encore quelques mouvements sur cetta chistoin. Si clèn n'est que rouge, et si on n'y voit qu'une petite ulcération, on se contentera de simples injections résolutives avec de

ention, on se contentem de simples impetions resolutives avec de Fraus de surson un de plantini qu'or neudre pue he pultar active en y ajoutant du sulfate d'alumine, dans la prinportion de 1 graname per 30 gressness de viciliente. Si, inadigné l'influence de ous moyen, la tuiladie résistais, il fandrait contériers l'égler-ment avec le mitrée d'appent ou mitrex avec la poordre d'âbar colicie, ji insulfate l'aire de publi tellue ou argent déjà indiqué. contino, montino a rante un puta tudo en ingreti della indiquele, Co dienter moyare, quandi les labier napplicale, est chii qui pri-sente le plus d'avantagen. Pen ni obtenu de si beaux et des i contanta résultada que le préside pas de prociamez essame devant occuper le premier rang parmi les topiques la rigular contre les inflammations et alceirations chromiques du tyrapon. Nals s'il exche de petites vigétations, la poudre d'alun devient insuffisante et il faut stors recourie an nitrate d'argent solide. inconfigurate et il funt afore recomée un nitrate d'argunt néclès. Cette appetinés demandes equipars précession et surteut attent instruments spéciaux. A cet effeit, j'ul fait foutier, comme je l'ai digé des expoyen qui rotte par hout à s'amilianteres d'eppenaisse, qui paverest sinhé des conditions de l'appeting site, per partie de l'aire de l cette médication. Car si, an Beu ne caustrier les respectations, on portait le caustique sur les parties en tripany qui ne nout pas affectées, on s'exposerait à perforer cette closen. Cet accident est assez commans et a par arriver à bien des penticiess qui, au lien d'échière i coeduit pour dirigier l'estion du caustique, intro-duisent en dernier un hasant jusqu'à on qu'il rencontre la résis-

ance roin et légèreté, sont suivier toujours de trèssultats.

Mais si les végétations sont plus saillantes, les cautérisations. même avec la pierre, produiraient des effets trop lents; il est alors de toute nécessité de pratiquer leur incision, et, vingtnusire houres après, cautériser avec la pierre les surfaces mises

Bien des praticiens se demanderont peut-être comment on nent exciser per vigotations as fond d'un tube aussi profond et annai étroit que le conduit de l'oreille. Cette question est d'autont plus fondée que jusqu'à ce jour, il n'est nullement fait mention de ce mode opératoire même dans les ouvrages qui traitent le plus spécialement des maindes de l'oreide. En effet tons les au-teurs recommandent en pareil cas d'arracher ces excroissances. et de cantériser assite. Ou comprendre focilement conbinn il est dangereux pour le tympan, d'arracher ces végéstions qui lui sont très-adhérentes, et qui doivent souvent, lorsqu'elles sont tirées très-fortement par l'instrument, entroiner avec elles la membrane cilo-même. Een des surdités ne sont devenues incurables que per suite de cette masorarre; j'ai modifié, et j'oso le dire, per-fectionné ce mode opératoire : sinsi, au lieu d'arrocher les végépottonné ce morte operatoire : unas, au tieu d'arrenne rés vispe-tations, je les coupe à leur bace tont en mêmageant la membres sur laquelle cièles s'implantent. Lorsque le conduit a été dilaté et bien échaire, je saisi de la mini gauche, à l'aide d'une petite double érigo (1), eluque végération; je les tire logèrement à course erigor (1), susque vegennon; je tes ure ingererment a moi et f'en prájupe l'excision à l'aide d'un petit bistouri (2) dout la lame transversabeusent placée per rapport à la ŝige, a kpon près 5 ou 6 millimètres de longueur. Cette bane, glisée entre l'étigne et la membrane du tympan, compt très-fazilement les végétations sans intéresser les tissus de cette cloison.

Cette manière d'opérer, tout en ménageant l'intégrité du tympan, laisse des surfaces régulières doot la guérison s'opère bien plus vite qu'après l'arrachement. J'ai obtenu ainsi plusieurs succès dans le traitement des maladies de l'oreille, surtout dans celles que je décris lei. Je pourreis ajouter à l'appai un grand nombre d'observations prises sur des usalades atteints depuis de longues années d'otorrhées qui avaient résisté à tous les trai-tements mis en nume, et que i'al traitées conjointement avec des praticiens dont le savoir et l'expérience occupent une haute position dans l'estime de tous; tels que MM. Blacke, Guersant,

Lane, douver, etc.

Kramer veut que l'édorchée soit la conséquence de la per-foration du lyuquan, etda est vrai; mais le pratécien de Berlin semblerait faire corère qu'il n'y a pes d'édorchée sans perforuion de cotte membrane.

30 cette neunerane.

Il s'est pas rare cependant de rescontrer des écontements chromques de l'oreille provenant d'aloirations professées du conduit, vuire soine de tymptes, sus secues solution de contentit, vuire soine de tymptes, sus secues solution de contentit. Il est vrai de dire que dans ce cas, l'étorriée n'a peutétre pas les saésnes caractères que torsqu'ello provinci e l'istè-rieur de la cuisso. Muis cela se constitue qu'une différence dans la nature des mattières sécrétées, différence que je ferai consultre en traitant spécialement des maladies de la caisse.

on watent specialement use mitories de la cause.

Parmi les moyens à employer contro l'inflammation chronique
du tympus avec ou sum préferation, Kramer proclamo, presque
à l'oxelmion de tout autre reniède, les instillations d'accide de
plomb renouvelées deux ou trois fois par jour, et dont la doce
varie depais 5 centigrassmes jusqu'à 12 décigrammes par 30

grammes d'osu.

Au debut de ma pentique l'ai voulu suivre à la tettre tes con-Au adient de ma penique j'ai yours soivre à la tettre les con-seils de Kramer, parce que de tous les praticens surisios, c'est cetui qui n le unienx citudió et le mienx traité les adécentions de nombrane du tympas. En bien 1 jo deis dire, que la solution de Pacéstate de plomba ne m'a para résidencent favorable, que dans Tacesace de plomu us m'a paru resessant invocate que dans tes otorrivas lógieres produitos par les altérentiones superficielles de tympan; j'ai resarqué que chaque fois que cette celoion était épaisos et couverte de végétations, le moyen proposé par Krancer a été construment insuficant. Pen direi autant des solutions v. lde opstamment tumfismit. Yen diris instant des robbtson de mistant d'argunt, le maltine de sinc, let, anequielles Kramer, n'ajounts biendres que peu de confiance; o'est seve robon qu'il di quo ce saisoines, quand elles sont lègiers, sont isse gaillantes, et que quand elles sont top concentres, elles tra-teste les pariet; qui no cont par malabre. Tocate so soutiones, quelles qu'elles noiets, pouvent avoir que'elpeux crustiques, mais elles ant maille autoine insoruéristics. Mayonous par exemple, quell'attéction nell bondes à la nerface marries de l'impair, que l'attéction nell bondes à la nerface marries de l'impair. Findings former et comme le presipent lous les mércines ou geliffeits qui times maleur des ces injections dans treuties, aux partie de figuille treut est autoconferent l'average de griffeit qui times maleur des ces injections dans treuties, aux parties et figuille treut est desiration, à note par autoconferent des sincels, de la cité partie et desirations, à note par la majora permite et deliveration, à tons qui a desiration et desirations qu'en per la trajeur permite et deliveration à treut de la comme des insulations d'averaged au de la comme del la comme de la

Knower spinet quie frençam les siderations du typung milleruit, cetta menhance precede par la peu no citent normals, vius cetta menhance situations, central todans, viu edinativament central todans, viu edinativament central todans, viu edinativament central todans de central todans central c

pervent militer en fareur de cette perforation; mais il néglige

ce point important; et, comme tous les auteurs, il pratiquait cette opération, compéteument na hassard, obésisant sinsi sux evules indications fournies par la dégénéremence do cette membrane, sus s'inquiéter du degré de sensitiaité que le nerf audiéf a conserré. C'est pourtant, comme je le dirsi plus toin, le d'ignostie de cette sensibilité qu'il imporée de blen établir, avant de se déser àpratiquer une ouverture sur le tympon sûn de juger d'une munière positive les avantages qu'on peut en retirer. S'il existe une perforation spintando, apeca avoir nettoyé l'oreille, il faudre recommander un malade de tenir dans la conduit un peu de ouste afin de mettre les tissus naslades à l'abri du contact de l'air trop froid, of pour empécher les corps (frangread princirer dans l'intérieur du conduit. On pourra employer aussi quelques frictions révulsives dorrière les oreilles, ainsi que des pargatifs; et comme les atorrhées passent facilement à l'état chronique chez les enfants sestotrimes passent intelinquis et cut a crimonquis cuez se entants ou les personnes l'imphaliques, il fandra soumette ces malades à un régime analeptique composé de vizades rôties et de vin de Bordeuxe, onfera prendre épitement tous les matios sus jeunes malades une estillecte ordinaire de strop de gentineo ou sieux d'ioduge de fer; des bains abstiras seront sussi presentis au nombre do sing ou six par mois, etc.

La myringite chronique pout se terminer de trois manières : I par l'indivision de toute la membrase, induntation qui, comme je l'ai dil, pent varier depuis l'état chierni jusqu'à la consistance osseuse; 2º par la perforation spontonée plus commons considérable; 3º enfis par sa destruction compilée.

10 Epaississement du tympan.

Cet état pathologique est consécutif à l'inflemmation chronique de tympan qui gonde et transforme tons les tissus, lesquels ne tardent pes à sécrétor une tympho plastique qui s'interpose le plus ordinairement ontre la muqueuse externe et le tissu propre du tympan; il est facile de comprendre que lorsque cot épaississement est porté à un degré tel qu'il rend cette cluison complétement immobile, invitivable sous l'influence des sons, il devient la cause d'une surdité proportionnelle au degré d'é-

DITECT OF THE STATE OF THE STAT

remerger le lecteur à l'articles sistent de je trablemir cette ques-cite d'une munitie aux lomphète, que noubles, et en disculate sustout en point de doctrine d'après les nombreuses repérintes en pri l'inites et les roisolates que j'un désent de la compartie de président de trapent, il emponies que les mêmes causes qui avait ajus extet un embreuse sunt également propugais con atrices aux les compares plus internes de cet aprents. Il plusties toutifies que sur espt operations qu'itent à prediquéres, les la parriera une récht à betails l'authorie, mais à médigé de docum suranes. explication physiologique de ce résultat

espication physiologique de ce reinitals. Quando en es consulti per un maistie qui présente un épais-sissement complet dix tympus, il importe de rechercher les counts qui cat par le produire. Si a 1 y ja sea a perfenditure, consus qui cat par le produire, Si a 1 y ja sea a perfenditure, le produire de la completa de la consultation de la consistie de la transa simi qu'à la région cerrespondante de consistie servitire. Il resission que il 1 y a professione, in maislais es servi destone dans la caissa, si même elle n'a pas commencés par cette cevité. La perfenditure est de un toution certain que l'articlence de la caissa et celle de la menalense da tyuqua con téc concenidatér; et celle diune des précomptions au l'est étables que peut avrice et celle de la menalense da tyuqua con téc concenidatér;

admin in resultable du mer moder. Noval posseque di taporte à per permète victe et translat de presi except de l'ampara, de bor assualare dels resultable, posseque et est en dispositio qui ne production de la mentante. De dife, el la remissillar a del congéderante stade par l'extension de la missilia de des production de la messante. De dife, el la remissillar a del que de la considerante stade par l'extension de la missilia de des qu'un des anolaries ettates e la ferrolle de l'artige, et que totte operation on susurai atomb à serse relativa sufficience, de visibili l'estre de l'artige l'estre de l'artige de l'artige de singuistre tout on partie de l'adultate que caspécile les our d'armes jumple met l'a pertrollect ordise le sente loi-

A côté de l'opinion d'Itard, je dois ajonter celle do II. Wylde qui ne paralt pas plus avancé sur cette forme de diagoestic.

« Il estune forme de surdité, dit ce praticien, que j'ai rencontrée power-more on in memorane, offered ese beréa sixes blene réconstruit et un per requirex à a surfice, ce qui la rappescho des déplots abbremuteux que présentent si houvent les parcia attilles; estes la patient que presentent si houvent les parcia attilles; estes la patient partientes en toueller, reti eo général accinia sensible que le reste do la membrane; alen différe des popieles ordinaires qui associates à l'altamunisten, on ce que le reste de la membrane partie dans un retu partialementain, par son daige presence counten), as refurration jumitire motassin, para son daige presence counten), as refurration jumitire. montann, par son salega presuper constant, as convention jumisher of tes bonds his concentrals; and non-equil resists on each portion de membrane saine centre l'opsatés el cercelo seueux de la membrane du tympan; a tandis que nose son var plans haut que position que la presiste aux. Forms ordinales de l'Hultanmanion, a com maximum de densité versi certe douté-orteligance, a der l'insectico de la membrane. Pen à per et par une est personne de l'insectico de la membrane de l'insectico de la membrane. Pen à per et par une mache lesse et gradutifs, on ordin la matidie certait in paris grande partie de

acionte de M. Topphen (1), sur les differentes bisione qu'il si admire à la suite su mapifique developers, qualque quel-ques sons de sur proposition une paraissent exceptives, les trè-cultures de particular de la compressione de la conferencia de conferencia de la conferencia de forta a mocient extrementa il a sociali a statuta de la typosa el de Landres, il a passi en reven les misistes deste un assential de la conferencia de la conferencia de la typosa el de La conferencia de la conferencia de la typosa el La conferencia del transporte de la membranchia-puera que del la conferencia del la conferencia del la conferencia del periodici del la conferencia del periodici del la conferencia del l

de featurous pais équises qu'il fatta normal e formagne couché-deuxe, lumelleux, qu'indre à la couché l'ibrem extères, le tem-couch est extendérie par mi liger épanissement et aussi par la pré-sonce à su norface de tombuesses pétiles messes terrodies serve abbrevon telime à le couche fistense. A trapte de partie des silé-turions des launchés élemens, N. Tayphes de transpure qu'elles sont composité né deux ordres de filmes, les retifies et des réen-laires; mais que code sur acrées de filmes, les retifies et des réen-laires; mais que code sur acrées de filmes, les routifies et deux concles difusieses, apparables trans de l'entre et susceptible d'éflections propres justi le socche setteme ou radiée et au-difélentions propres justi le socche setteme ou radiée et au-

vent plus épaisse, plus denne, plus blanche qu'h l'état normal ; tandis que la couche luterne ou circulaire reste parfaitement tandis que la couche userne ou circolaire reste parfiliement éposizio. La surface externe de cette deraite cent fréquemment le siège d'une inflammation chronique; dans ce cas elle s'épaissit, devient vasculaire, se couvre de granulations d'un rouge foncé et donne même missance à des polypes. L'inflammation chro-nique de cette couche externe de la membrane du tympen détecmique de cette cource externe de la monatrane du tympes dece-mine souvent una ulcération qui détruit une de ces couches mine souvent una utérration qui deirust une de ces contres fibreures ou-louises les deux es a'urrêtant à la membrase mu-queuxe. Densi les cas où l'utérestion n'a détruit qu'una petite per tiun de charane de ces couches fibreures, il existe une petite dépression, qui est due à ce que la membrase muqueure s'infé-chit en delous.

con et a corona.

a Si la destrucción a été considérable, la maqueuse ac porte fortement cu dedans vera les osselets et le promosotoire, et y contracte des athèriences. Cites plantel le gondimenté de la miqueute qui sepiase, le promosotoire qui visat comme je l'ún fait baservor, au devant de la menubrane du tympan s ce qua j'ai va un grasal nombre de fois. Les couches liberano pervertir un grasal nombre de fois. Les couches liberano pervertir être également le siège d'un dépôt calcuire (car ausz fréqueut). La membrane muqueuse qui revêt à l'inférieur le membrane du tympan, si minee dans l'état naturel, souveut si difficile d'en on ympat, at mane come consideration of the decourrie a présence, soquiert, sous l'influence da l'Inflamma-tion chronique, une épaisseur et quelquefois une hyperthophie telle que sa surface vient toucher le pecanomiere. Dans l'in-flammation aigué, la lympès plustique est épasachée à sa surface, et des brides se forment, les quelles établissent des adhérences entre la membrane, les osseicts et la partie interne de la cavité

« Les altérations dans lesquelles tous les tissus de la membrane

tympanique sont inférencés à la fois, sont :

4º L'hyperchoje, portant à la fois ser les couches épiderniques, libreaux et magneties, portant à la fois ser les couches épiderniques, libreaux et magneties, cette by pertraphie est souversi à prosancrée, que la membrane du tympan exquéret dus ou viagt prosancrée, que la membrane de cartifage;

4º L'ubécties, locaque d'est afferties à totalifé ou ce por prête lous les tissus de la membrane, demansière à produire une perforsation de la membrane, demansière à produire une perforsation 3º Une augmentation de la concernité extrem, telle; 3º Une augmentation de la concernité extreme telle; 3º Une augmentation de la concernité extreme telle partie de la concernité extreme telle partie de la concernité de la

surface interne soit en contact avec le promontoire avec leoust elle a contractó souvent des adhérences intimes : 4º L'absence do toute concarité externe remplacée ner un

5º La dégéoérescence scrofuleuse, dans laquelle tous les tissus perdent leur structure normale :

6º La dégénérescence calcaire, dans baquelle il ne reste sou-

vent aucus vestige de tissu sain, dans sucune couelus;

7º Une augmentation dans la tension, état fréquentment re-compagné do la présence do brides membraneuses qui unissent la surface interne au promontoire, à Pétrier ou à d'autres por-

tions de la paroi interne du tympan. 8° Quelquefois les deux couches fibreuses sont détruites par

l'ulcération, et la membrane musqueuse reste intacte, se porte en dedans et couvre la surface du promonioire et la parci interne 9º Quelquefois la membrane est détruite à moitió et le bord de

la portion qui reste adisère à la paroi interne du tympso, de nunière à constituer une cavité elose.

40° La nembrane du tympan est quelquefois rampue ; cette rapture a lieu surtout entre le bord postérieuret le manche du martena.

2º Murinelle mahilitions.

Les affections de la membranc du tympos qui passent à l'état chronique et qui out résisté à l'influence d'usos médication rationnelle, sout person poisque enterienne par ous constitution viclée; le principe mortième qui se cautretient à l'hi, le plus cridinattement, à une influence sorcéaleure et quiquefogli saussi supplications. La première est giulentiement adminé et apprécide supplication qui sur le cautre de la france de l'acceptant de la president de la configuration de la configuration de la president de la configuration de la con sance de vitta direction. Crest ta une tietute très-grande quo des finis nombreura me permettion sinon de combler, du moisa d'in-voquer pour appeler l'attention des praticions sur desigié simpo-tant. Les observations que j'ai recualilies et que je vaiscelater su-cientement suffices pour démonstrer eetle vérité, ainsi que pour prouver l'efficacité du traitement que j' aimie con usage en preilèsar.

OR 14 MEMBRANE DE TEMPAN. out Occavazion. - Je for consulté en \$852, por M. B..., habitant d'une commune aux environs d'Arras, pour une surdité qui datait de cinq ou six ans, et pour loquelle il avait vainement suivi plusieurs

of city on this state, a poor layered a city is resument used planear requirements upon his wall indigent, it bries. I bermittle et il. Like As permitte et assemble de emissis, y constatt un foundant viere production, and a single prefer et talegard and need and prefer et talegard and need and prefer et talegard and need and telle prefer et talegard en tre de talegard en de talegard et de talegard en de ta

momen relitation and control or studies studies and relita-tion of the control of the partition of the control of the control of the control of the partition of the control of the control of the control of the partition of the control of the con de Hille für gereit, denn ist ein einen. Som Frankenne der einst mitderlicht, contribute periodet deren en trie mit est, in natüben ser mittellicht, contribute periodet deren en trie mitst, in natüben ser mittellicht songelicht aberheiment, mits je en pau jumist oderstellt judiritäte complete auf der kerbettenn den gegeneren ser som der sich som der der stem seine ser som der ser som der stem seine ser som der ser som der som der ser som der ser som der som der ser som der som der

CHARGES Y. - WALABORS

llement. Celle depechare guérit, ajoute-t-il, aurès deux enutéries. ons. Je l'engagesi assuidit à soivre un trallement spécial, sons l'in-usece duquet il pourrait bien obtenie la guérison de l'aitération cale; peut-tire sussi l'amélieration éans l'ouje.

N. B..., jeune encore, 44 ans à peine, accepta ovec empressement espérance que je lui donnoi, et le lendemain il commença le traitement sulvani

PILETES ATTECT

Bichlorure de mercure......

01 centierame dure de petassions.... Extrait d'opinm Extroit de gaine

Miles pour une piluie.

le fais prendre une de ces piiules, d'abord une tous les motins avec une cuillarés de sirep sudoculique, pendant eing jours; puls, pendant

que consimuni à erre menera. Il centimeller III sustiemens. Mais froit de minqueste de l'ornalie et du le gape d'atti dej finferonible (visit de minqueste de l'ornalie et du le gape d'atti dej finferonible straitique de la mortie de l'autore que, major l'indiverse qu'il straitiques de l'autore de l'autore qu'il mais l'autore de l'autore destiné qu'il del parti, clei de, per de l'autore per l'autore possibile de suffit d'interince à la force de à li gramme par l'il grimme se de l'ijedis, de l'autorité de la force de à li gramme par l'il grimme de l'ijedis, de l'autorité de la force de à li gramme par l'autorité l'autorité d'indise par percise agains, et à la grape de multifrattion dellate de promotion de ministre de l'autorité de l'autorit d'argent; enfin, en pratiquant de temps en temps lo exthédérieme des trompes et en laissan à demeure chaque fois, et aussi longtemps que possible, dans la trompe, un setif mandrin au execut-houe, afin de voriser le retrait de le muqueuse et de rétablir plus promptement

199

As both de deag mont, in where it tradicials per los signer sistuats is a monter del contendo à l'ecutionité, per le maille commoçalt à propère part une conscruellour dont il ciuil depois langtempe empléed. Le serollies ne bineute soir qu'un legre similament et le stipuate commençaint à represelt born tentre gréfment de le stipuate commençaint à represelt born tentre gréfment de la stipuate commençaint à represelt born tentre gréfriques. Ce traitement del consistent less mois et écnie, spair legres temps. M. m. viet un reveix pour ma ténuiques von contaitement d'avoir recouvrit aince marginément le seud à foile, deut it est copait cutierment juriet, mais la mégre collemnt poir airer las propriets des la commençaire de les seuds de l'oné, deut tit est l'alternatif cett dessertées aven une des écutions pour airer las l'Attances d'est dessertées aven une desse éclies, sière que l'au-

Pet reporté entre observation some podepar étatis, sant que le mode de raissement antipublique per présidentejant longras en modes reus encels, tant en villegien hobilitan sautoui, de Julier Peter de la compartie de la contraction de la principa de la compartie de la contraction de la principa de la compartie de la motte de certel inquitat Adeac costs valorieme, d'un apprimenter et d'un comitat trou le homitist. Le des la contraction de la

 OWNERS V - MALABATA

faire la part de l'impulétado et des soucis que deunsit au malade sa confide officielle mise en recard de son informité.

printionomente me l'ouie se traduisit per les signes suivants : la l'ausentiates de l'ouie se traduisit per les signes suivants : la moatre dant entenducée chaque côté à § centimitres caviron. Appli-més per les différentes parties du crime, son tie tac n'était perçu que quoe sur les ométiques paracos un craux, son use tab u coan porçu que sur certains points, à la base de l'apophyse appenatique et sur les bosses particlaies; elle ne l'était mullement sur les apophyses ma-teôdes, ni sur les bosses cocouales et occipitales; mais n'importe, as perception sur ces deux points indiquait suffissamment qu'on peuvait tapérer quelque chose de la sessibilité du corf audité. L'examen des deux conduits sudités, ainsi que de la membrane du tympia, ne pel-

shitt colonials similed, since up of the numbers of it bysons, no pref-cise and translate profits on a cost one solit propertyle. In parts of the relative days of the colonials a colonial so the size of the size relative days of the colonials and the colonials and the colonials and relative days of the colonials and the colonials and the colonials and the valid tools be matter as paid descriptable qui provenpais particle der valid tools be matter as paid descriptable qui provenpais particle der valid tools be matter as paid descriptable qui provenpais particle der valid tools be matter as paid descriptable qui provenpais qu'elle des valid des la colonial de la provenpais particle de la colonial des la colonial de la

of hyperal to store. Proping these, speciment to restrict office course of the course

d'abort. Le l'empageu à rellichir, en lus linium ouserror que un prouvait detent d'unificazion dans son état que sous l'efficaces d'une parelle médication. Trois jours agoir il revint, bon décid é a niver mes coussils, malgré sa répugnance. Un mois agrès, sous l'infissance du traitement insiqué dans l'observables précédents! l'individual de la contre de l'individual pour la contre de l'individual pour de l'individual pour

M. S... h une goérison, car avec elle assient dimarn les ho

éprouvait depair toujemps.

Oktigé de quitter Prais pour rendre compte de sa mussion, M. S...

me quitte dans eethe voie de succis, en me prometius de suivre exorce deux mois le teitsement que je lui avais present. Pai appris depais que ton état s'était améliaré et qu'il remplusait, sans gêne assume, les baules forcelons deut il était chaspé.

20° ORIENTATION. — M. X...., nucleo sublitaire, employé au chemin de fer de l'Oncel, une fait adressé par mon honorable confrère, M. Giboin, médecia en chef de cette ligne, comme atteint d'une surdité qui le the first III Conference on the conference of th

or ill, and the abundance, his conduits on principizati first a particle of the property of th

A con trols faits, je posernie en ejecuter dean ou trols auttes, aussi satisfinients; mais comme ils sout à peu de chose peis semblishes, et que je ne pourrais que régeler en que j'ai déja des releis observations sufficies pour faite comprendre toute l'importance qui ou doit attacher, dans les sufficions chroniques de l'orelite, les mytungiess surtout, à l'influence que peut exercer l'infection syphiliques sur cel appareil.

of Foreign, its myseques untest, y ratherest que parle difficient pythings on ord sparent. It implies a pything lifetime to the contract of the contract of the contract lifetime, and the contract of the contract of the contract lifetime, principal exter an appearant due therefore the contract etc., et says or superment due therefore are parties gaine, etc., et says or superment due therefore are parties gaine, etc., et says or superment due therefore are parties gaine etc., etc.,

no Perforation spontanée du tympan.

La perforation spontante du tympan est un résultat pathologique très-important. Il importe pour le promostie de la maladie, (i) Archites présente de métholos avois 2011. que le praticien soit bien édifié sur la différence qui peut exis-ter entre cette perforation et toutes celles qui peuvent proxenir perentro cette perfontion et toules celles qui pouvoit proteiris de causes extentes, soil accidentiles, soi initiets par l'inteteument dans un but thérapentique. Une question importante s'est ugi-tés, entre deux praticions également célèbres, sur les entans probables de l'overvieure spootante du tympen. Ainsi Nrauer probables de l'ouverture sponzanée de tympon. Anns krainer n'admét pas que cette umembreue puisse se perforce, sans qu'elle sit été préstablement le siège d'une inflammation plus ou moins signé, ou plus ou moins teute, isquetile a mencé in-remiblément is supparatées, le smodifiscement d'une partie de la membrace et onfin sa perforation. Itsed au contraire prétend ia membrane et onfin sa perforacion. Hasti au contravio perceni que osa perforatione servient des affections perimitives, casemita-tes, pouvant in diverdopper pendunt l'enfante. Il y murai, d'après l'ard, simplement résorption des tissus. Entre ces deux opinions jone suits nullament emburrausé; et, q-colles que soiven mes sym-pathies pour l'ancien médecie en ehef des Sourds et Musts de

some situation establishment place provides per la collection per la collection per la collection con principal collection per la collection con per discontinuo per la collection per la collection con per la collection per la co

anceulum et la lumière solnire, il m'est bien permis de parles avec quelque avantage de la lamilero artificielle dirigide dans l'o-reille, à l'aide de mon otoscope, humèro constante qu'on n loziours à sa disposition, tardis quo celle invoquée par Kramer et par tous les praticiens, fait trop souvent défant.

Hest encore uno esasse de la perforation du tympan qui a été signalée par un praticien, que la médecine militaire s'honce d'avoir eu dans ses rangs, et qui n laissé de si beaux travaux sur l'anatomie et la physiologie de l'oreille. Bibes, l'ancien praticien des Invalides, a signalé con mecano de perforation montanio du tympan, l'accumulation du cérumen dans le conduit auditif : le vaix du reste reproduire ce passago en entier, nfin que l'on puisse mieux juger les objections, fondées selon moi, que Kramer v a faites.

Ribes afait de curieuses recherches sur les nerforations du tympan, dont le couse était tautôt du côté de sa face externe, antôt du côté de sa face loterne. Kramer a beancoup critiqué, et Iraité fort légèrement, et à tort, ces recherches dont voiré une analyse:

Ribes a trouvé sur le cadavre une petite ouverture, placée versi è contre sur le canave sue petite ouverture, piace-versi è centre de la membrane et répondant à la saillé que forme l'extrémité indérseure du manche du mueteeu, loquelle, so dé-tachant per une cause quelconque, pousse su deltoes et uso le point de la membrane qu'elle touche. Cette espèce du performton est fort rure. M. Robes ne l'a rencontrée que deux fois. L'antre est bien plus commune, et il l'a vur sur un grand nombre de cadavres. Elle est l'effet de l'action du cérumen necumulé et épaissi dans le conduit auditif. Cette bumeur preud souvent, epasse dans le conduit sodissi. Cette bumeur prend souvent, obest les vicilitatis, beaucoup de consistance; devicui très-dure, et produit sur la membrace misce, avec laquelle elle est en con-tract, le même effet qu'un corps étranger qui la comprimerait. Les lumes de la membrace sont successivement usées du contro à la circonférence et de debors un dedara.

à la circonférence et de debors en declara.
L'ouverture est d'abent bèle-pièle. M. Ribes l'à trouvée quelquébis du diamètre d'une tête d'épaingle, et d'autres fois occupartel à moisi, les trois quarties ou mains la preque toctalité de la
membrace. Dans ce dernier eas, il ne restels plus qu'un cerete
membraceux finaige et sui en bisseus, comme le sont quelquefois les on par les naévriences. Lorsqué la membrane est déieles naévriences. Lorsqué la membrane est dé-

tanite en totalité, le houchon formé par le cérumen s'enfonce

dans la cuisse du tympon, et les osselets s'y implicatent. Il est à peise nécessaire de dire que, pour préveuir l'usure de la mem-brane du tambour par le cérusere, apassé et éçaissi dans le conduit audité, il faut enlever de bonne heure l'espèce de houconduit nume, it mut ensever ac name neure respect de houindiqués. Mais lorsque la membrane est détruite, le mal est auminiques, faits terripe si tientatene en diferille, le mai est au-dessus de tous les remèdeix. Le déstachment du minicho du mirécau, qui est la première des deux causes que M. Ribre a signalées comme produissat quelquefois la perféculcio du tynippi, ne réclame et n'admet aucune sorte de traite-

ment (1).

Kronier n'admet pas le premier mode de perforation; quant à celles qui sersient produites par l'accumulation du oérvanen, il dit qu'elles nes ont fondées sur aueun fait bien observé. Aux objections de l'auteur allemand l'aiouterai les observations suivantes : je ne crois pas non plus à l'usure du tympan par la simple pression du manelle du marteau, à moins qu'il n'y ait une malulie antérieure qui l'ait considérablement aminci et ramolli, comme cola a lieu qui Fait considentarment ammed el ramolli, comuse cela a firir quelquefeis dans les aflections herpétiques, levquelles, fixées plus parietublerment sur la moujecuse du tympus, détraisent ce feuillet, maintaisent la conche filterare placée ammédiatement en dessions, et rendont ainsi probable su déchirure par l'action con-lègie du manche du marteux.

tigar d'un marche de martino.

Quant aux priedrants produites par le circume, l'incient chirurgin-major des l'incides e pantis pus d'itte blem reciol chirurgin-major des l'incides e pantis pus d'itte blem reciol major de la case de pantis pus d'itte blem reciol major de la case della case de la case de la case della case de la case della c

Mais si le bouchon versit à toucher le tympan, il ne serait pas succerté par lo mainde, et le sentiment de gêne continuelle, l'agneement, la douleur mêmo, l'obligeraient à prendre les conseils d'un médecin pour chercher la cause du mai et s'en débirrasser. d'un lasareun pour con plus que, lors même que cette con-cettion appuierait contre le tympan, elle poisse parvenir à le détruire, ai une des couses que j'ai déjà signatios n'avait affaible. la résistance de cette claison

in reasonne de cere espera.

Les nuleurs reconient, consmo très-important, le fait signifé
pur Cooper qui tend à prouver que la destruction du tympan
u'amèno pas nécessairement la sucidié. Bard, Kramor et Molter
purigent entièrement cette opinion qui est aunsi la mienne. Je
crois devoir impporter, a ecte occasion, comment Kramor ex.

crou care capación.

« Re exeminari attentivement les individus affectés d'une pre-feración du spana, on peut a'assurer que s'il n'en résulte pas une surdité considérable, au moins l'audition est-elle toujours diminuée d'une manière notable. L'affaiblissement de l'orie est, en général, proportionnel à la perte de substance do l'argano; il vario suivant qu'elle est placée en avant ou en arrière de l'insertion do la brancho du marteau; il est plus considérable quand la lésion du tympan a entrainé celle des osselets de l'oujo et ou il en est du tympam a catratate cene des esseites de l'oute de qu'il en est résulté des chançementes plus notables dans la disposition indé-rieure de la caisse. L'ai vu des maiades, ayant le tympam perforgi-qui estredalicar devare ma montre à l'a mètres, mais aucus d'eux n'a pa l'estendre à 16 majtres, commo le font ceex qui ont l'o-

relik state. Il est cristin que ce digré de surelle n'incoramode pat soniblement esex qui en noat neissis, et cependant fir a le ve qui
chièment cert qui en noat neissis, et cependant fir a le ve qui
chième précise model d'absente en pois. D'estrete
de une précise model confide en beseccop plus étoids,
rénérablement de que de la complex de la confide de la confidence del la confidence de la confidence de la confidence de la confidence del la confidence de la confidence de la confidence de la confidence del la confidence de la confidence del la confidence del la confidence del la confidence de la confidence del la confidence de la confidence del la confidence de la confidence del la

sinsi que de la théorie que j'ai déduite de ses mouvements con-jointement avec ceux des osselets.

Krancer s dit : « L'affiniblissement de l'osse est proportionnel à la perte de substance de l'osse est proportionnel à la perte de substance de l'Osse est juvaire suivant qu'elle est à la parte de meltance de l'expans ; il unice suivent giville et à parte en avant en ce mirche de l'inscricto de la braische de morteus ay l'acte en avant en ce mirche de l'inscricto de la braische de morteus ay il est plus considerable quand la bision du tympen a regularie desir des centre de l'expans de l'expans de l'expans de la consideration de l'expans de la consideration de l'expans de l'expan

ceptodata que Mergreste. Jú dir, en relife, que la insulatora de jusque, Technica el Camerica porcente disputale seas per-central productiva de la compania de la compania de protectas de composito despues, que consoliario ante força para per l'estre tros en policioques, que consoliario ante força qui que l'eléctre tros en place; cor en sidea modes individibacement que l'eléctre tros en place; cor en sidea modes individibacement força en malledo, que para de profesione consoliario de certa de fixerar mullifre que por de consocial des en qui a va des mulledos, que para des profesiones considerados en trapasa, men-tre destre sence han, culto que l'actera, desta trapasa, men-tre desta ence hinn, culto que l'actera, desta trapasa, men-tre desta ence han, culto que l'actera, desta trapasa, me-tre desta ence han de la consoliario de la consoliario de reviet trapasar de la mêmo cuano que l'ar depite en al grand entre de la consoliario de la mêmo cuano que l'ar depite en al grand entre de la consoliario de la mendie de la compania de consoliario de la mendie de la consoliario de consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de de la consoliario de la mendie de la consoliario de la mendie de de la consoliario della mendie de la mendie de la consoliario de de la mendie d noentre de fous ; que la somatelid du nerf peut d'es indégrale-ment conservée nore la perfociation ou la destruction du lym-pm, tandis qu'elle peut se treuvre affaible et même perche, avec ou sans perioritation de cette momentame. Fejorure une cer-taine sotifaction à trouvre l'auteur ellemand en défaut sur ce point exantisté de disposate, les issuivots, qu'in a été à révére pour tou les pretions qui l'out précédé; surtout pour l'anoien mé-deein en chef de Sourtée st Wasset de Priss.

Ce que je dis de l'audition peut s'appliquer également à la fonttion de la vue je t je no suursis mieur faire, pour expeimer mon opinion, que de rejeter avec Fabre (1):

« On sait que ce seus est quelquefois suffissamment exercé

dam des cas d'opacité bien plus personnée que daux d'unive, ci le manhée no voit shaclamant iric. Cest que dans le premère cas, le système nerveux qui deucrt la vision est completement sain; tambiq que dans Pauter, l'innervestion est plus ou moins sifiablie. Le commencement de cécité ne vient deux pas de ce que la lumière n'avrère pas utilisament dans l'oi, mais de ce que ses nerfs ne sont pas suffissimment impressionnés. »

Le principe contenu dans ce passage est celui que j'si émis, depuis bien des smoles, pour disposatiquer la sensibilité du nerf audité, et reconsultres als surabilité est contretam per un obstacte quelconque, qui emplèche les ondes sonores d'arriver jusqu'su nerf, ou bien si ce demier a perdu sa sensibilité ou n'est seutement qu'effabili.

Tilbes a eucore assigné une nutre essue à la perforation spectacée du tympan; c'est lorsque la cuisse est primitivement sifectale, qu'elle deviente issigné d'un foyer perulent et d'une code dont les fragments onseux, se détachant, viennent frapper le tympan et finiment par le perforer pour notie par le ecoduit multif.

solutio. Il nei coloi de ne pas parieger encore l'opinion de notre un l'article de la color un l'article de la color de del color del color de la color de la color del c

de plusiure mois, n'avait déjà usé son tissu.

Je vais rapporter une observation de perforation du tympan, aussi intéressante par le cause qui l'a produite, que par les effets physiologiques qui en sont résultés:

21* OBERTATION. — Mindame de fa..., d'une constitution forte et robute, était excellente musicienne et touchait supérieurement du péano. Se treuvent par un beun jour d'été à sa maison de caropeny, étie voulni accompagner son maré à une petite partie de chasse;

DE LA MEMBRANE DE TYMPAN.

mein a premier erme de plant werde a manuel. An in hij par de van de plant werde de plant werde a manuel de plant werde de pla mais au presaier coup de fauit qu'elle entendit, elle fut prise d'un violent deourdissement suivi d'une kigère détoustion aut se tit sentir

Camalid la 12 juntier 1813, J'aperpas le conduit auditif profesdement unérée et la membrane du tympus affrant vers la région poutre-inférieure une perforation de 1 milliorite de disantée. Le roste de la membrane était rouge et présentait les trices non équivoques d'un pillegmon chronique de la annqueme qui la 11possit.

Cette observation out une des plus indernantes que Printycestilités depois que in recorque de l'Order de Pragaroit de Fracutilités nous les report de la plysichagie et de le publichgé. Dans la premier deshagie, plus fait commistre l'importance du relagpount la membrane de typupa des la coordination des son. propose de l'importante de la conferencia de la conferencia de la conpagne de l'indépute, et considères la mombrane de leptup unique avent comme un indeputate desidad l'execucir le son, pour le termonistre, un servey de la chalte des cousties, à l'orderin interna jumpira nerl'audité. De resite, celte opinion a cé de ci de l'audité de l'indépute de l'audité des l'audité d

desired primere per species per un describer à l'accident de l'accident per l'accident per l'accident à l'accident per l'accident à l'accident per l'accident à l'accident per l'accident à l'accident à

Rovenous à madame de L... qui fait le sujet de notre observation, et cherchons à neus rendre cempte du phénomène qui s'est passé dans son creille et qui l'a privée pendent un an environ de a faculté de saisir avec juntesse certains sons. Il est évident qu'il y a en un dérangement dans l'appareil de l'oreille moyenne, suf-fisamment prouvé par la détonation qui s'est fait entendre et par le nassage d'un fâct d'air froid de la bouche au couduit auditif he passing d'un Blet d'une rout de la bouche au conduit auditie acterno, qui l'aimmédiatement ainvie, Comment estet communi-cation entre la gorge et l'orcille externe nurait-elle lieu, autre-ment que par la rapture de la meanhome du tympa ? et, quelle cet la fision notre que celle de cette ancatrana qui sauroit proest is issued motre que cette de cette merutranse qui sistirist pro-duire un plécimonière parcil à celsi d'une détocation l'Nest-il-pas alors évident que si le sentiment de détonation perçu dans l'oreille et le passage da l'air qui l'a immédiatement suivie sont dus à la rupture d'une portion de la éloison tymponique, que Foreillië et le prompte fin Frie qu'il re imministraturel soite entre du la trapater demogration de la tissuis primaporties, et un recommende de la tissuis promptione, et un recommende de la tissuis promptione, et un recommende de la commende de blie sur la membrane du tympam. Je dois cependant supposeque la petito perforation qui resto signant à la partie postéroinférieure de la cloisou, les sons qui mrivinett mai le l'orcilla dranient appartenir aux cinq premières octaves dont les sons doivont être porçus par celle portion de la membrane, qui se trouve sous Faction du suscelo interne du narteron.

L — PERFORMENT DE LA BERRADE DE TYMPAS. La perforation de la membrane du tympan est une des apéra-

The problem is a simple of the problem in the problem in the problem is a simple of the problem in the problem

N. Velpeus (1) úit que la perforacion do tympan est encore à perader rang dans les opérations saite et régiéts de l'art de goirir. Ce qui e telébre chieurgien de la Clarité desiai alors est encore vrai aujourd'hai. C'est donc dans l'espoir de modifier ette opinion et de résubiliter la perforacion de tympana, en la faisant entre reientifiquement et perforacion du sprapan, en la faisant entre reientifiquement et perforacion dans le donnale de la médecine opération; que le visa sommetten un lecture les de la médecine opération; que le visa sommetten un lecture les

réflexions suivante

Il est difficile de remonter à l'origine première de la perfortion de cette membrane. Muis, il est probable que la casse qui en n suggère l'idec a été quelque perforation accidentello suivio d'un bon résolut. Plenu semble ctre le première qui ail soutent

que l'audition pout persister avec la perferation du tympan : mais que l'autition pout persister avec la perfonsition du tympan; taute la fait qu'il rapporte ne troceve assem crédit auprès de Vente. Valentra, voulant s'assucer du rôle que jone la membrane du tympan, rejette la possibilité de l'onde aues l'intégrié de cette nombrane. Cependuat Riciam avait rapporté l'exemple d'un sond-muet qui guérit taut d'un coup en se perfarant le tympan avec un care-omitée. Jasque-th l'a pération n'avait été soumise à aucune règle; ce fut vraiment Cheselden, le même qui insents la namillo artificielle, qui est le créateur de la perforation du tympan. Frapsé de cette circonstance que la perte de la uou du tympaln. Frappi du cette circonatance que la perte de la membrane du tympan n'estraine pas tosqueris barcidis et le lutter pourrais-os, dit-la, en la perfarant, rétablir la faculit d'un-tendre obez quolques personnes. »
Péntéré de cette loite, co chirurgien, voulant sonnettre

renette de cette idée, ce chierques, voulant sommetre Vereille humaine à des expériences directes, muit abtene, dé-an, qu'un condamné à mart lui seroit livré et sursit son pardon s'il consastait à subir la perforation de la membrane det ymper On prétend que la chancer publique mit obstacle à l'exécution de ca prajet.

do es projet.

Ce passing prouversid combien on civil peu chillé, à cette époque, sur l'apiration citi-unban siud que nur les authines qu'ille
pour produiter. In este les perioritais perioritais peut
pour produiter. In este les peuts de la commandation de l

ur'habil pa complètement l'mollère.

Le même chervisson port s'applique à tous les axpérimenta-teurs qui cherchèrent succeur-ment à «Techière sur ce supét mispentat en optant au des auteurs vients. Les étants de Ribbn et Cherchèren des auteurs vients. Les étants de Ribbn et Cherchère de la companie de la companie de Ribbn et Cherchère de la companie de la montre de Ribbn et la companie de la montre de grantique. Copra-cient de la companie de la montre de con-cient de la companie de la companie de la montre de de la companie de la companie de la companie de la con-tre de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la con-tre de la companie de la companie de la companie de la con-tre de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de de la companie de la c

corsiysie du norf acoustique, de ceux où cette dernière lésion

Ce no fut qu'un siècle plus tard euviron, en 1800 ou 1801 que l'on vit enfin cette opération passer un peu plus dans la pesque l'on vu enun ceue operanna praser un peu peu unis si pra-tique, probablement parce que des résultats imprévus en avaient fait reconnaître l'efficieté; Cooper, qui la pratique avec suc-Inti Récommerc Intellement, Compet, que se pranque Brec sago-ciós, loi il tocquérir de sailo sue certaine valeur. Ce chirurgian cédèbre fet bientôd imité par d'autres praticions, au nombre des-quels il faut citer plus particulièrement Hinaly, Cellier, Mannoir, Hard, Ssissy, MM. Debens et Federici.

Les auteurs ont divisé les surdités qui peuvent motiver la perforation du tympen en trois closses : 4° celles occasionnées par l'obstruction des trompes d'Eustache; 2° celles résultant d'un épanchement sanguio ou autre de la coisse ; 3º enfin celles qui sont entretennes par un épaississement du tympan.

se Obstruction des tromaes

Le esthétérisme de ces conduits n'étant pas encore connu, du moins n'étant pratiqué qu'avec des moyens très-imparfoits, on comprend très-bien que A. Cooper sit eu l'idée de pratiquer la perforation du tympun dans la supposition qu'il faissit, que la surdité de son malade était entretenue par l'obstruction des frompes : « Puisque, d'une part, l'ouverture de la membrane ne s'oppose pas à l'audition, et que, d'autro part, l'empéchement à l'entrée de l'air dans la caisse est une cause de surdité, on peut, au moyen d'une perforation artificielle de la membrane. pléer la trompe d'Eustache, et, rétablissant l'entrée dans l'oreille, faire disparaître la surdité, a

A cette époque, il semblait que la perforation était indiquée chaque fois qu'il y avait oblitération des trompes; mois depuis ue le cathétérisme de ces deux tebes a été perfectionné par que le cathleterame de ces dest tubes a un percenome par Saissy, hreif, Karmer, MR. Gairi de Deleas, la question e du être poste différenment, et se réduire secliences su ou où l'oblisé-ration des trompes résistent su van sopres employés par ces par-aison de strompes résistent su van sopres employés par ces par-ticless. Oppendant, ce problème étant résolu, les chétragéres éclient sexores à pus édifiés sur l'innocuité du cathétérine, simi que sur la perfereccion de typena, que P. Bérard (1) so

demande laquello de ces deux opérations est la moins dangerause et laquelle présente le pius d'avantages ou le plus d'inreuse, et liquette presente se plus d'avantages ou se plus d'au-convientes. L'illusire et trop projectable professour giouer, un pest plus loin, que Saissy, flard, Kramer et tous les médicins spécialistes dommet la préférence su cathétérismo de la trompe. Ce praficien ignorait donc complétement que la perforation de la membrane du tympan est indiquée dans un grand nombre de surcités où les deux trompes sout parfaitement déboachées, ce lieisent passer facilement l'air, soit pour se rendre dans la caiste, soit pour on sorie.

caiste, soit pour en sorir.

Aujourd'hi, la quesión postée par Bérard relativement sux obstaclea de la frompe, a reçu une solution complète; le cathétérisme est si perfecionad, et les moyens employés si certains, que, pour en qui regarde nas pratique, j'oce dire que, dejuis quinze nas, jo n'ei par rencontré un seul sujet chez le-casty et es monttones et m., copalable bout tou juis de requirement les temper d'un flagissie qui pout 2, 70 me urréet, 57 y leu troites, 67 y leu troites que le ordiceissement et le cultire de la tempe le permettent. Les petaleiens, qui out l'habitude de faire de la chiurre gie activanes, compenentout facilements que ce n'est pas avec une inmifiation d'air qu'on peut dangér ces conduits, majer l'assurance qu'et donne l'irventiere de cetto métadoc. Il faut intéreste des conduits, majer l'assurance qu'et donne l'irventiere de cetto métadoc. Il faut intéreste des conduits, majer l'assurance qu'et donne l'irventiere de cetto métadoc. Il faut intéreste des conduits de l'air des conduits de l'air de l suirement avoir recours à des moyens plus actifs, si on veut at-teindre le même résultat qu'on n'obtient ailleurs que par l'emploi des mêmes procédés.

Ouant à l'innocuité ou su danzer des deux opérations compa-

rées, il ne pout y avoir mean doute à cet égard; et il fallait que le professeur Bérard filt bien peu initié à la pratique de l'une et de l'autre pour poser cette question. Le cathétérisme, en effet, ne peut jamais devenir une opération dangereuse, à moins; co-

346

pendant, qu'il ne soit pentiqué par des mains mallabiles. Elle est quelquefois difficite, pénible au début, mais supportée très-facilement après les quatre ou einq premières séances. La portofactiement agens les quaties ou cinq pesmières sénnees. La peróp-rition du tympan, su contraire, bien qu'on ne cite aucun fait où elle est été suivie de que leçue accident, malgré le grund mouties de fois qu'elle a été passiquée depuis Chareldem jusqu'à neux, etile constitue toujours une e-péraition benaccue pièse doubneureux et difficile; et, pour ne pas blesser certaines parties, comme le mandifficile (e.g., pour en pas Menor cornines parties, comme le man-che du natures de l'occele du Typans, aviai que pour re pas altér frapper avec la pointe de l'intervanent la parcei interne de la contes, petr domande de consultantes naturalises petre précise, attes qu'un ballatie et une de striété aphathères son dustres, cette de la commentation de la commentation de la commentation de d'Attachée (fit in silique en active tempe de la perfectation de l'Attachée (fit in silique en active tempe qu'un proprié au nottere révolution, in ce poursury seuré moutem ballation dans le cloix de l'attachée (fit in silique y suré moutem ballation dans le cloix de l'attachée (fit in silique y suré moutem ballation dans le cloix de l'attachée (fit in silique d'evite), attachée (evite), attac 24 Indications et controlodication de la preforation de Expose.

Une des altérations de cette membrane qui e été passée sons une ora alterizioni de estite menutrana qui e dil passée sota silence par procepu tous les adeures, cenniade dana sem dipinisi-sensent survenu sana donner licu à anema symptôme qui nit pu faire soupconner l'existence de la maindie qui l'e produit. Cet opinississement est facile à reconnentles, lorsque, le conduit audité dant bien éclairé, on touche la membrane avre un sight d'urcontribute éctaire, on somme la membrane avire un aspet d'ar-gent aplat : dans l'élai normal, cette petite manouvro déprime légèrement la meudeane en dedans, et, si on retire beusquement le le abjet, on entend un petit clinquement, produit pue le retour subit do cette eloison sur elle-même; pusis à se couleur, juquelle, subit de cette delices au relle méteu ; pais à su conteur, juquelle, a l'étan errais, et d'un gris comés, resemination sur à la posse de benirebre très-demaprenete, tandis que l'épaisissement est de benirebre très-demaprenete, tandis que l'épaisissement est partie de la content de l'étant de l'autre de la l'autre de l' l'opinion des physiologistes qui supposent que cette cloison est formée de fibres rayonnantes. Cet épuississement, qui donne au tympan în couleur de la corne blanche, laisse un peu d'élastièté au tympan lorsqu'il est récesst, quis le repd compôtéement. dur et inflexible, même au toucher, emand l'affection est passée

Il est bien évident que l'ouie subit les phoses de ces transfor-mitions morbides, qu'elle n'est que diminuée tant que le tympsu conserve un peu d'élusticité, ct qu'ello est à pan près abolic Contrere das pera se entenentes, es que tene en para para por los consecues cette membrace est complétement indurée. Cotto couse de uncliée est benaceoup plus fariquente qu'on ne l'imagine, et quand élle ne s'accompagne pas de la paralysie des nerfs nous-tiques, elle offre de grandes chances de curabilité, par la partiration du lympan, quelle que soit son ancienancie. L'important pour la praticien est done, lorsqu'anc cophose plan on moins complète ne reconsuit pour cause ni l'oblitération des trompes, ni celle des conduits audités externes, et autune loison appana cene cos condutts nombres externes, of norme Monton appa-rente de la membrane du tympun, de chercher, avant toute ten-tative ultirioure d'exanera, à r'assurer si le neré est paralysé ou s'il a conservé tout ou partie de sa sembilité. C'est co qu'il est facile de constatre en auccellant avec ou dispasso ou une montre certaines paries solides de la tête, telles que les apophyses mastoides, la base des apophyses aygomatiques, les régions pariétales et corunales.

Si le tic-tac d'une montre est entendo sur toutes ets régions, ce fait prouve que lo nerf a conservé toute an seosibilité, et que la causo de la non-transmission des ondes sonores doit être dans in ensure on an ont-framewinson des onnes soorces doit fer elles une partie de l'appendi de l'orelles royenes. Si in sortiere v'est, que partie de l'appendi de l'orelle soprane. Si in sortiere v'est, que partiere de l'appendit de la bodie rever la spision de la bodie rever la bodie la bodie rever la spision de la bodie rever la bodie la bodie rever la bodie la bodie rever la bodie rever la bodie la bodie rever la bodie la bodie la bodie rever la bodie la bodie rever la bodie la bodie la bodie soin la membrane du tympnn, et.si on la touele nivec un sayes, on la trouver durce i résidante dans presque toute sa circossi-rence, taodis que la partilo centrale a conservel, seule, un peu de courjetase. Le soul moyen thérapeutique qui puisse donner encore un résultat satisfaisant, conside dans la perforation do cette mem-

branc. Cette opération, fuite dans des circonstances que j'ai in-diquées et que je vais répéter ici, cut toujours survie d'un résultat immédiat et plus ou moins avandaçux. Ainsi, lorsque la montre est entenden partout, l'ouis se résultit après cette perforation bien plus repoiement que la vue après l'opération de la ostaracte. nem pus reposement que ut vue aper a topessimo no in contracte.

L'antelioration, dans les autres cas, est toujours en ration du
degré de sensibilité que le merf acuustique a conservé; les réasi-tats seront perfaitement nuis dans le cas de paralysic. On voit donc per la condrien it importe de bien s'ansserer de la sensibilité du nerf avant de perferer le typonen. C'est probablement pour avoir négligé d'établir préalablement ce disgnustic que mes deavoir nigrige d'essions prenanciencie de inspiratois, que son se-vanciers ont tiré si peu de parti de crête opération, que quelques-uas pourfant avaient pratiquée un grand nomire de fois. Le haurd seul ayant donné un résultat favorable à Itard, Cooner, etc., on a de suite chanté merveille sur ce succès inesnéré: ci, no tenant aucun compte des circomatances qui l'avaient pro-voqué, d'autres praticiens, espérant être aussi husreux, out pratiqué cette opération pour tous les geners de surdité. Aussi, qu'est-il arrivé? Que les résultats asticaisants étant en extrême miscrité, relativement au nombre des déceptions, cette opéra-tion, après avoir été pedage, a fini pur tombre dans un oubli presque complet.

Le pourrais citer déjà pas mat de personnes auxquelles j'ai fait subir cette opération ; et si, au commencement de ma pra-

instituir c'ence operations a et si, un commencement de uns pra-drage, p'on si fini quedques-unes sans anceun resistats, il m'est per-mis d'ausurer que, depois que j'agia d'apela ces données, tous lesupérist on entendeu place au maisse par l'effect octet opération. Jo dos algoiser que ai cretaines cophones guirissent par In-perfectation de la membrane du ty mana, evite getrium est sa-bordonnée au maissition de la perforatios, malicuramentes, el

je me håte de le déclarer, cette petite ouverture, faite sur un tissu si mênce et qui semble presque incrte, est une des choses les plus défliciles à maintenir. Au début, et imitant en cela Itard et paus ambries à mainteur. Au debut, et initiat en cela Itard et Copper, ja en les exreis que d'ins simple trocert ; male l'ou-vetture trianguluire faite par ces instrument ac cicatrisal au bout delli à doute jours. Quand le réclaul était sud, je m'abstensis, mais quand il était sutinfaisant, le malade, des qu'il a'entendait plun, réclamant uvec inatance qu'elle fits renouvéde. Ainsi, pour non cémmer, voice impir soul les signes précis qui

trompes d'Eustacho sont lébers et permettent le circulation ficile de l'air, de la garge dans l'oreille moyenne et vice versú. 1º Il fautra s'assurer de l'ésat du tympan, voir s'il est épaissi,

1º Il fundra "assurer de l'état du tympan, voir s'il est épaisa; poquie, peu ou point semisile au centact d'ou siptel, lequei, par une légère pression, n'y détermine aueun mouvement sensible;
2º S'assurer du degré de sensibilité du nerf acoustique, par le

contact dime mentire ordinate net be prote the ordine or and the first, on commence part propolym mentiols, he has the hypophyse appositions, or quarted new mildment in bears partie, parties and the proposition of the proposition of the contract local cost opicitis, or parties here included in the parties of the date and residently as the sense due to merchant for the Polistics date and residently as the sense due to merchant for the Polistics and consolid mild resident parties proportions of the Technical parties per Fundies due typical and the contract that the opposit, of the proposition of the proposition of the contract that the proposition of proposition of the technical contracts are highly the contract men of the entire that the proposition of proposition of the technical parties are the proposition of proposition of the technical parties are the proposition proposition of the proposition of proposition of the proposition of the proposition of the proposition of proposition of the propos

sur un approprie manouere ex rygiomatiques, men que évite abence da son s'indique pas une parsiyais complète des nerfs, elle forreis des notions assez percieses de leur inseriubilité pour qu'on déve s'abbienir, d'une manière absolue, de toute opération ure le tympan.

La perception de dispasone, decent le son est extendes appliqués une différentes puestien de enfen que jo vieur d'éminence, en format pas des desnotes asses certaines une de depre de ensmittillé du merit d'avit par son indisestion mélitation pour mitière en faiveur de la performiten des typusque, bles que dans ce cas elle puise centres presente prodepte amélicieral. Le suis corresitue que si, des le camanecements, entre operane predentes, elle nirest dipp de la companie de la companie de la companie de production de la companie de la companie de predente de la companie de de la

intagina d'en faire une panacée pour l'appliquer à tous les gerres de conloses. A l'appui de cette epinien, je n'ai qu'à parcourie le mémoire d'un praticien qui s'est fait un grund nom dans la spécialité des maladies des oreilles.

Les indications d'après lesquelles il pratiquait la perforation du tympus, prouveront suffisamment que l'empirisme y jouait un trop grand rôle, ce qui explique les nombreux insucols qu'it a refirés de ses tentatives.

Quei qu'il en soit, et malgré les déceptions que M. Deleau a éprouvées, il a obtenu des résultats qui deivent être pris en sérécuse considération; car bien qu'il n'ait pos sommis les norfs su-diifs à l'aussultation sévère que je preserts sraut d'opérer, il est certain que les malades chez lesquels il a obtenu quelques sucobs auraient ealendu la montre sur les régions du crâne indiquées.

Itsrd , dont l'opinion a bien aussi quelque valeur , s'exprime ninsi à propes de cette opération :

« Je suis loin de vouloir contribuer à l'espèce d'oubli dont

cette opération me paraît menacée; je pense qu'elle n'a contre elle que l'inconvénient etteché à presque tous les remides employés dans les maladies de l'areille, l'incertitude du succès, incertitude qui n'est point suffisante pour la faire proscrire comme

Cette opinion du célèbre praticien des Sourds et Nucts a été motivée sur quelques succès ebtenus ; pois, découragé par les revers, il avait fini par renoncer à cette opération, sans cepen-dant cesser de la croire utile dans bien des ess; comme M. Deless et tous les antres praticions, Itard manqunit des données uffisantes pour en indiquer ou contre-indiquer l'application.

numantes pour en merques es comer-temaquer l'apparencen. Le célèbre Boger est vens, ca même temps qu'ilterd, jetre dans le monde médical une opinion qui a eu d'antest plus d'in-flencco, pour le diacrédit de cette epération, qu'elle pateit d'un bomme si justicieux et d'un métite si universellement reconnu-Ainsi, ce colibre professeur, après avoir perforé avec un petit treis-quarts la membrane du tympun chez deux on trois sourds, som les avoir soumis à sucun examen préslable, et n'en ayant oblems sucum résultat, écrivit ces paroles contre lesquelles doivent protester et la chirurgie auriculaire et celle appliquée à l'organc de la vue.

e l'ai, dit Boyer, de la prévention costre toute opération qui , ayant pour ubjet le rétablissement des fonctions d'un organe, purte atteinté à sa structure et détrait une des conditions nécessaires à l'exercice de ses fonctions (t).

Mais la chimegia, quand elle intervient pour la trainment d'une malaile quelcoque, ce pori-cei les pas couver l'instruaura malaile que conseque et se détrui-elle pas sint letfrequemant l'armonde qui evisibil dans ces divers tissus? Le peruda senkunent pour excemple les maladies des yens. (Un citie de la companie de la catastet et de la pupilla eritificiéle, alton autre choix que de poter atriuda à la structure d'i l'opacie, en déclimata un sede excellitors obsenaires à l'aveccies de etc., en déclimata un sede excellitors obsenaires à l'aveccies de

Les réflections à évères de Beyer, par regions à l'orrible, parriament d'autat plus surpenantes, que M'obalq qu'il a i longteripas illusté, est celui du se not le plus partiquée les copérations de entarette. Opt, nel positioniement du les parque accerunt, ser critaine explanes, les mêmes indimens que se de apartiquée du critislia ne la cécile. De la mese que ces devinaises entificant toches entrement la pretir de la viere mêmes que ces devinaises entificant toches entrement la pretir de la viere ma menta para meter plant le re aparti de minimen. de la vielon, de malen à mondement de la punque, lorque/chec et épsissis, que pouvent plant vière cous l'influence des nous, consectsors out réprendre sus neue pouvel précher, comme je l'a dit, jui-

sont répereutés sans pouvoir pénétrer, comme je l'si dit, jusqu'à l'oreille interne. Il y a donc etter ces deux organes, par rapport à leurs fonctions respectives, une grande simisfaule; et il est étonannt que physiologistes et pathologistes n'aient pas itré de ce rapprochement toutes les conséquences pratiques qui en décou-

proteinent toutes les conarquences principies qui en occuslent.

Ainai, si l'abaissement ou l'extraction du cristallin rend la vue nux personnes attointes de catametes, la perforation du tympan devait rendre l'ouie à celles affectées de l'épaississement de cette nembrane. Mais de même que dans certaince estaractées, compliquées de la paralysie du nette optique, l'abaissi ou de ristallin de principal de la paralysie du nette optique, l'abaission du cristallin de ne rendra par la vuo, de même, la perforation du tympan, com-pliquée de paralysie du nerf auditif, ne fera pan recouvrer l'oute. L'essentiel est donc de bien établir le disgnostic et de beautiful est donc de ban établir le disposition de définitéerant parties désirant contactions no nou sur est partiple du curf, en un mot, faire paur l'urelle ce qui a cé finit à minottemement et depuis a longéting pour l'été. Ainsi, un cet étate catamod, le premier sons de l'emission pour l'est. Ainsi, un cet étate catamod, le premier sons de l'emission pour l'est de situation de l'appendit de la compartie de la contract d'un le minor en peu vive, appès sour le confernée un instant le punière. El se pouje donnéers lemaniste à ce maissi de le cette de l'appendit dentre lemaniste à cette de l'appendit dentre lemaniste à cette de l'appendit dentre lemaniste à cette de l'appendit dentre lemaniste de l'appendit dentre l'appendit dentre lemaniste de l'appendit dentre lemaniste de l'appendit dentre lemaniste de l'appendit dentre lemaniste de l'appendit dentre l'appendit dentr tion, et il déclarere la maladie incurabile : tandit que se la quarie se contracte que l'affection de cristalita les presise dans des conditions favorables, il proposera l'oppration et il no balancera pas à prédire une unue favorable, unaff se chauces qui preven résulter de toute ospiration, si légère qu'elle aoit. A-t-on mis résulter de toute opiration, se légère qu'elle not. A-t-on mis autorid es soin pour établie le diagnostic de la cophone produite par l'épaississement du tympas, et a-t-on serboui cherchú à ap-précier et à judiquer les cas cà cite se compilque uu non de le paralysie du'erf audicif Magle les recherches que nous avon faites à cet égrat, nous n'avons trouvé que des indications tellement incompiètes, qu'il était impossible d'en déduire des conséquencies partiques assec elsires pour guider le praticion dans celle voie. Aiosi, une cophose de cette espico étant dunnée, faut-le perforer la membrane du tympan, et quels seront les résultats de cette ogération? Auron auteur n'a résolu ni ne état même de cette optration? Aucoo suscur "a" resott in no a"ele même posé cette dubble question, question pour ant très-improtente, puisqu'un grassi nombre des surdiété ne recomaissent pas d'au-tres entues et poet susceptibles, soit de guérison, soit d'au-fléor-tion, par suite de cette légère opération. C'est ce qu'il nons seri

To borne lacest quelques videncions que j'ai era devoir adesser à la proposition decevante que Boyer avait tancée contra la perforation dat tympos ; j'ai l'espoir qu'altes sufficient pour encourage; les jeunos praticiens à so pas considérer, ainsi qu'on l'a fai puqui a o jour, les parelles de Boyer contra le dernier mot ser une opération qui doit nécessairement, par de nomellos étates, deveni assai thorable à la quirison d'un plus gratid DE LA MENDRANE DE VENERA

nombre de cophoses, que celle de la ostaracte l'est pour la cécité. C'est ma conviction ; et le seul mérite que l'one revendiquez en favem d'uno pareille opinion, c'est d'avoir précisé les cas où eile sera négative, ceux où elle peut donner des résultats douteux, et ceux enfin, où elle donnera construment des résultats satisfaisants. If ne s'agit plus, pour les rendre durables, que de tronprobleme de mainteuir l'ouverture du tympan. C'est là un problème, difficial peut-être, mais qui ne me semble pas an-dessus des ressources que possède le génie chirurgicul, si co progrès depuis quelques années. Voici comment Kramer a jugé cette opération :

On a ve dans la perforation du tympan une opération mor-veilleuse, véritable panacée contre la surdité, et l'on a eu le grand tort de la pratiquer dans des circonstauces où elle était complétement inutile, comme par exemple, chez les souries entre et un de maisonce. Les insucels bien soirités out fait tomber dans l'abus contraire; on a renoncé d'une manière shaolue à ouvrir la tympaig, et l'on s'est privé d'une resource utile en certains 004 0 M. Menière: le traducteur de Kramer. l'apprécie à son tour de

nunicre auvante : « Les conclusions de cet article sont peu favorables à la performlion du tympan. Je ne veux pas précisément m'élever contre le sentiment de M. Kramer, mais je erois pomoir dire que ee lo sentineur de si. Aramer, mans je erois pouvoir dire que en point de thérapeutique chirusgicule n's pas été complétement étucidé. Je possède un certain nombre de faits qui sont de na-ture à jeter du jour dans cette discussion. Fai vu plusieurs pertere à jure du jour dinn outre directions. It is a placeur per-cessor à qui l'hierant ain perfecte le typus et qui annouel comment à qui l'hierant ain perfecte le typus et qui annouel qu'alquire mercie datent d'une vinquiène d'annoire, et dun l'in-protente mir engage à comper cette quérite du ads des ces de la comment de l'annouel de l'annouel de l'anno-te de la comment de l'annouel de l'annouel de l'anno-te de l'annouel de l'annouel de l'annouel de l'annouel de l'anno-te de l'annouel de l'annoue

On voit done one M. Menière, comme mel, pense que la necforation de la membrane du tympsu pout être d'une utilité séelle dans bien des cas; de même que ses devanciers, le médein distingué des sourds-nauels ne peceise pas davantiga les signes qui piuvent militer en faveur de cette opération. Il dit bien qu'elle est indiancie dons le con d'écusissement du transon. mais comme cet épaississement peut exister avec ou atns prez-Ivie du nerf. M. Menière n'indient aneun moven d'établis et aquestic différentiel.

En résunté, depuis la première perforation faite nu tympan, tous les auteurs et les praticiens qui se sont auccédé, out douné pour principale indication de cette opération, l'oblitération des

Mais il surait semblé que, du mement qu'on était parvenu à introduire una sonde dans ces conduits et à lancer des injecnurroturre una sonne anna ces conduits et à inner des injec-tions d'esu jurga" la cisse, on nieux de l'air, comme l'air, di M. Delenu, cette indication peuvait perdre bemecoup de sa vielure. Ceptenhalt Hard, Kramer et M. Delenu, trois praticini qui se sont fait un plus grand nom dans le cathètérime des qui se sont tait en pius grandi nom dans le enthétérime des trompes, ent constantancia unis en ment l'oblitération de ce conduits, cemme indication de perferer le tympon. Ainsi M. Delessa, sité vingt-étien perfersitions qu'il a finite, s'assigne pas d'autre cause à la suralié que l'ebilieration des trempes; seulement sur cinq maindes, il avait rencontré, en pius, l'équiseulement sur cinq malades, il avant rencontret, en pins, l'évan-sissement du tympan. Pai déjà dit que le perfectionnement ap-perté dress le cubébérizma des broupes, la facilité que j'ai de dévoluture ces conduir à l'aide de bougles filidorense, graduées avant permis depuis bien des années de rayer, l'obstruction des trompes, des indications de la perforation du tympan. faveur de la perforation du tynipun, ce sont :

1º Les épaississements de toute nature qui s'opposent à la vi-bration de la membrane;

2º Les altérations de la caisse, telles que l'épanchement sanguin, periforme ou sutre, quand on sern appelé avent qu'il ne se soit procuré une issue à l'extérieur, en perforant spontanément cette

3º Enfig il est un autro cas de cophose qui n'a été indiqué par personne et qui réclasse d'une manière absolur la perforation pue personne ex que recume er une manutre alutius L. pl. Scotlobo de trymung pomeranta, à l'importance, cette monitorem en pré-sentor rien de particulier; cille cut transpurente, filcital sous l'ai-sentor rien de particulier; cille cut transpurente, filcital sous l'ai-touthement d'un stylet et proints même un petr desquement sous l'influence de la colonne d'air, que le mislade cavoie dans la cuisse par les trompes. Mais les thèse estende, comme nous l'avons régété plusieurs fois, que la perforation ne pourre et se devra nofranc lette pentique, qui states qu'on narsa porté un dia-devra nofranc lette pentique, qui states qu'on narsa porté un diageretie exzet, par les moyens que j'isi indiqués, ser le degré de sansibilité des nerfs acoustiques, coincidant arec ces divers états nathologiques.

de Procédés opératoires de la perfusation de la messècure du tympes.

La porforation du tympau, proposée pour la permiver foin par Cheseldor en 1738, essouragée par le professer Portal, fut ap-pliquéa sera succès, par la cellèbre A. Cooper, en 1801. Après Cooper, plusicous partisiens l'out four à tour peniquée arres des robultas yasiés. Nous citrence, commo les plus renarquesides, Armeranna, Buehannan, Michaellis, Saissy, lurad, Richerand, Zara, Antium, Rant, Sumulere, Mamodie, Bustolchi MN. Décleu, Pa-drattur, Rant, Sumulere, Mamodie, Bustolchi MN. Décleu, Pa-

briti. Menière, etc. On voit, par cette émmisération capide, que brigi, Neutree, etc. On roit, par cette émanieration rapide, que cette opération a été rôbjet des péoccupulous sérieuse des peaticients hant placés dans la science; mais malheureus-care, tous maniquaient de données suffissantes pour discerent les oil die dait récilement indispaés. Aunsi le nombre des insurés, dépassant de beancoup celm des operations qui avaient donné mésultat satisfissant, de décourage-cent s'est emparé des praisclans at l'aniration est tombie neu à neu dans un grand discrédit. Je vais toutefois passer en revue, d'une manière sommaire, les différents procédés poératoires mis en usage pour protinge cetto opiration

Biody assure synic reatiqué la perforation de la membrane du tympan, dès l'année 1797; mais il fait remarquer qu'avec un

A. Procéd de A. Cooper. — Cooper, dans sa pentique, cut soin de renfermer son trois-quarts dans une courbe, de telle aorte que la pointe de l'instrument frisait à peste une saillie de 5 millimères. Le lieu le plus convenable pour l'opération est, seim Co-per, la partie autérieure et inférieure de la mémbrane, au-diessu du manche du murtesu, qu'il importe de ne pus toucher. « Quoi-que la membrane du tympan soit auxendrire, ajonte l'auteur, tes valuerous en sont si metits emilis ne donnest que bien nou de sanz. Si l'un voit qu'il en sort une certaine quantité, on pent ondure que l'opération est sust foite (1). »

Parmi les cas de succès obtenus par Cooper, il y en a un dont

le sujet était un jeune hou-me de dex-sept ann, sourd-muet de naissance. Cooper reconnut, dit-il, qu'il y avait chez co jeune homme une défectuosité de la gorge qui le rendait incapable de se mou-cher et de pousser l'air vers les occilles, les trompes d'Eastache n'ayant point d'orifice an dedans de la bouche.

n'ayan point et de Cooper une parail très-hosardée, attendu que le célèbre graticien ne possidait pau les moyeus nécesaries pour énssurer de l'état des trompes; ensuite une défectuosité de la gorge, qu'il ne décrit pas, n'est pas une cause suffiante pour expliquer la sardi-mutité; il y avait donc chez ce sourd-nuvet très-probablement un épaississement du tympan, coîncidant très-houreusement avec l'intégrité de la sensibilité du nerf acoustione.

R. Procédé de Saissy. - Saissy (de Lyon), mrès avoir rannorté le fait de Cooper, lui adressa les trois objections suivantes : 4º L'opération protiquée par Cooper est-elle toujours pra-

ticable? er Est-on par d'atteindre le lieu désigné par l'auteur?

3. Dans le cas admis par Cooper, l'opération sera-t-elle touiours sulvie de succès, en supposant qu'elle soit faite de la ma-

nière prescrite t Pour Saissy, hors le cas d'un polype ou d'un fongus du conduit

suditif, il y a peu de circonstances qui puissent empfeher de restinuer la perforation du tymoan. Quant au lieu d'élection indiqué par Cooper, Saissy le croyait

très-difficile à atteindre, à cause de l'étroiteure du conduit, des monvements du malade, et du peu d'espace qu'il y a entre le point qu'on doit ouvrir et celui qu'on doit respecter; et enfin pour la troteième objection, Suissy ejeute que l'opération ne pourra junais convenir dans les épanchements test soit peu soitdes de la existe, ni dans les engouements des tromptes, puisque l'ouverture faile au tympau est trop petite pour leur donner

Ces matières, ne pouvant être écacuées, présenteront un obstacle insurmontable à l'accès de l'air, qui doit, après avoir franchi l'onverturo du tympan, mettre cu mouvement l'appareil de l'aveille movenne.

Malgré les conneissances les plus exactes des rapports du mertron evec la membrane du tympan, Saissy ajoute que sur trois ponctions, une an meins atteindre cot osselet, ou même le détachera (1).

Ces objections, qui pouvaient être très-séricuses à l'époque où elles ont été afressées à l'illustre cheurgien anguis, ont beau-conp perdu de leur valeur, depuis qu'on a perfectionné les in-struments qui servent à pratiquer la perforation du tyrapan.

reculturata qui servena o pranaguer as personataco nu tynapan.

L'objection principale qui a dei infrasse pour la première fois, per Ilindy, à l'ouverture faite au moyou d'un trois-quarts, c'est que la plaie se referent trop vide, et que les bour effets obtent per l'opécation sont biendôt annihilés par la cientrisation de la

(1) Diet, des streuers médicules, L. XXXVIII. p. 56.

Après le trois-quarts, on n employé d'autres instruments, tels que le petit contenu curol de Herz avec lequel Buchanau croyait divisce en travers les fibres de la membrane, et fayorisce le rétraction des lèvres de la plaie.

La même objection pogyait être adressée à la sonde trianne. laire de Paroisse, au kystotome caché de Fusch, niuri qu'au petit poliscon armé d'un épassement circulaire pels de se pointe, in-venté per M. Rust. L'aiguille à tricoter de Michaelis, le stylet d'Iterd, l'aiguille de Saissy et le kystotome de Lafove, bien ou'ile ottert, l'aggune de sousy et le symmonie de Luille, inen qu'its soient plus commodes, présentent tous le même inconvérient. Richerand, pénétré de l'atilité de la perforation du tympan, et cherchant à vière la fectationide de la plain faite par les instru-ments que je viens d'éunusières, inaugina de faire l'ouverture en custérient la membrane noce un crayon de pierre infer-ne custérient la membrane noce un crayon de pierre infernale; l'illustre praticien ne dit pas les succès su'il en a obtenus, et si surtout l'euverture tympanique s'est maintenue oprès es mode opératoles ; il est probable qu'il en fui autrement, puis-que Zang, en suivant le procédé de Richeenad, proposa da laisser une corde à boyau dans la plais. Il est probable que cetta idée ne vint à l'esprit de ce praticien, que pour empêcher les progrès de la eicatrisation des bords de la plaie faile su surven du caus-C. Procédé de Deleau. — M. Deleau, qui est de tous les prati-

C. Process are treess. — N. Decess, qui est de 10ts ses prau-ciens modernes colsi qui a peatique lo plas de perforations din tympan, voyant les insucols qui accompagnaient les opérations faites par un simple toui-quarts, imagina de substituer à cet in-strument un emporte-pièce, lequet, ce celes-rat un disque da la membrans, derait donner l'espoir que la plais resternit ourerie. Voici la procédé de M. Deleau, tel qu'il a été décrit par Vidal

(de Cassis). Une canule à extrémité tranchante renferme une tige évidés

Une drinue a suremuse translature presenue une tuge cusose antive-bouches, et termine fee zu spoli disque mitors, dont les bords sont translature et regardent coux de la causte. A près avoir échais à un beus sociel les conduit modallis, et l'avoir suffissamment rechesad pour montre le tympas, l'instrument est porté sur la partic autérioure et ainferieure de cette mendemen. On fair mar-cher la tige par un mourement de rotation; elle traverse in men-brane comme un fine-bouchon; aboss un recont, qui so détend,

coupe sinsi un disque de la membrane du tympen (I). compt mais un orique se se measureme un sympla (1).

D. Procédé de M. Falvizj. — L'habite ebirurgien de Modèce
éterit lui-même son procédé epératoire, ainsi que l'instrument

qu'il a imaginé.
« Voici l'instrument dont je me sers pour pretiquer cette

tripantien. Il est composé de deux pièces. L'une consiste en injointilen. Il est compost de deux paiers. L'une consiste en une estudie yfindréque en ocier, longue de trois pouces et denni qui, dans l'espoce d'un pouce, a caviron deux lignes de dis-naère, et dans le reste de sa longueux une ligne. Dato la partie ed le diemètre est le plus grand, il existe la l'unérèceu un pas de vis, et l'untre portion de la cannie, qui a ue plus petit diamètre,

the eff that perfect on the cases of some of a some of a some of the case of t

longueur. congreur.

« La canule se monte sur la tige, de manère que sou extré-mité la plas évasée vient tember le manche. La tige alors se trouve cemplétement converte, excepté la spirale qui dépasse la canule de toutes longueur.

« La construction de cet instrument exige plusieurs précau-

tions. Le nanche doit porter, où la tige s'implante, un some

correspondant à la direction de l'instrument, pour faire coa-nutreau chirurgien, lorsqu'il opère, le nombre do tours circulaires qu'il a déin exécutés.

a Bfaut que l'espace qui sépare les tours de la spirale, soit un pen plus large que l'épaisseur ordinaire de la membrane. La révolution de la spirale doit avoir une petite inclinaison, de manière que, se trouvant plus directement opposée à l'action de la canule, elle y trouve une résistance. Il faut, en outre, qu'elle nit une direction de decite à gauche, si c'est dans en sons qu'on trouve la canule pour la monter, en sorte que, lorsque dans l'o-

pération on fait descendre cette dernière, le mouvement de rotation qu'on hii imprime, soit en opposition nive la direction de la spirale. L'instrument ainsi décrit et monté, suffit pour pentiquee l'opération. Pour les soins consécutifs, il faut une semblable tigo à la première, sous le rapport des dimensions, mais qui, restant cylindrique dans toute son étendue, diffère de l'autre, en ce qu'elle ne presente dans la dernière ligne de sa peris

fibre qu'une cavité disposée en spirale accomplissant deux tours circulaires. Pour s'en servir on la monte dans la capule comme Je choisis pour l'opération la partie autérieure, inférieure de la membrane, et je m'éloigne d'une demi-ligne à peu près de sa

eirocosferonce, parce que je tache d'érater lo petit cercle coseux, où la mombrene se trouve fixée, qui antérieurement est asset prononcé, et je ne veux perforer tout à fait en bas, que parce que, attendu l'obliquité de la mountrane, la enisse du tyapan est plus profonde supérieurement qu'inférieurement.

« l'Imbitue d'avance l'oreille que je dois opèrer, au contact

des corps étrangers, en les touchant avec un stylet porté sur la membrane plusieurs fois par jour. Je choisis pour l'opération une heure où les rayons du soleil soient légèrement obliques; après avoir observé s'illy a qualque anormalisé dans le conduit afreca voca cultures rins y a quasque annormante cana le contenua de l'oceille qui doi éve opérée, je place le maisde sur un siège élerci, la tife appuyée coatre la polérine d'un nido, qui, d'une main, soulient le meeton, de l'autre ture le puvillon de l'oceille d'annot en arrière, et de bas en launt. La tête doit être inclinée on serière, la face tournée vers l'épaule opposée à l'oreille

sur laquelle on opère, et en se conformant du reste aux principes que j'ai exposés lorsque j'ai traité de l'exploration du conduit auditif.

e Si je dois employer la lumière du solrit réfléchie par un miroir, ce qui arrive souvent, je tlérée de la driger telépéque obliquement, paren qu'il est loujours utile de teuris lutée de mahade, le plus persible, dans su position naturelle, ce qui fait que le chirurgien peut loujeurs avoir présent à son espoit la dimentijon et le rapport des parties.

e Cela fait, et le point d'élection hira déterminé, l'opérateur preud avec la main droite l'instrument consne une plane à écrire, de telle sorte que l'index, le pouce et le médius, correspondent à la portion supérieure de la canule, et que la pointe de ponten a a potenti supersure o se caracia, que a poun esta la spirale soit dirigõe en hant. Il porte simi l'instrument, en parcoarant la peroi indécieure de la portien du couduit que j'ai appelén horizontalo, et qu'il reconnaît par les signes indiqués. Lortqu'il sent le relief poseque anguleux formé par la réculion des deux perious differenment dirigées du cendui, il porte la pointe de l'instrument parallèlement à la paroi autérieure de l'autre portion du canal, que j'si appelée descendante ou obli-que. Dans cetto direction, il parvient contre la membrane du que. Dans cetto direction, il parcient confre la membrane du tympon sur le point indiquel. Ausside qu'il s'aperçoit qu'il est arrivé sur la membrane, il pousse légèrement l'instrument jus-qu'il ce que la résistance opposée aux noneux de la spied par la membrane elle-méme, l'ait averti que cette dernière nété traversée par la pointe. Alors, portant l'index et le médius en interende partia pointe. Abore, portent l'indire, et le mofeus en hant, et le pouce en lanc, encaponent que la paire de niferigé de desire à pariebe, si imprime la l'infortament un not remembre de routien nue no aux, an univoy endaper la terrar en le sujerie per sent de l'autre cold de la membrane; prompte el cimrerjein est averi, par lo loigne qui et paire se le monte, qu'il a estédiu un toure et denni, il perte la limité pauche une le sustante pour terre la tique il modifie, buildingrées les diques de la marchée pour terre la tique il modifie, buildingrées les diques de la marchée pour terre la tique il modifie, buildingrées les diques de la marchée pour terre la tique il modifie à la marchée pour terre la tique il modifie à la tendre la limpérine à la candide un louverement de routière en sus mis-vou de stour fait que la pajenie, et le marchéenime de la visit de

fail avancer.

6 La spirale qui fixe in membrano offre le point d'appui nécossir, et la camule qui set bien tranchante su monte avec facilité la résistance que lui oppose cette même membrane; de

CHAPTER V. - MALABEIN manière qu'il en reste dans l'instrument un disque perfeitement

ainsulaine at d'una liema de dismittee e Le chirurgien jugers, par le degré d'éloignement de la canule da manche, si son côté tranchant est arrivé au niveau de la pointe de la-spirale.

« On place ensuite une petite pelote de coton dans le mést

« On piace ensuie une pense pesse de coton dans te mést suddif, pour empêcher l'introduction des corps étrangers; et si des symptòmes influmnatoires venicent à se développer, ec qu'il ne m'est pas encore arrivé d'observer, il fandrait les combattre

par des moyens antiphlogistiques.

« On distend de temps en temps l'orcille opérée, et si on volt

que le trou tend à se rétrécir, on se servira de l'autre tige en l'inque le tito usua use retrecer, ou se secritarue i anue lago en un troduissat comme la première dans l'ouverture, et eu excisant avec la conule tout ce qui se trouverait dans la cavité de la tige, de manière à conserver toujours à l'ouverture son même diamètre. Le trégon que j'ai décrit que pareit satisfaire à tontes les condi-

Le tréspar que j'al décrei sue pareit satisfaire à toute les considers routeurs. Le effet, samisfé qu'el es appliqué, on est rir de se pas percie le lieu d'élection, quand même le malei ferni despise neuvement avec en tit. Le fraimbant en la-incise qu'elles neuvements avec mit les Parishants en la-incise consider, il de le le service de la resultate qui pourraient cesaire, il cité le risultaments de la intenderen qui pourraient cesaire, il cité le risultaments de la intenderen qui pourraient ceri leur qui pour avec lieu en opparten autrement. Le seignite, et le passage d'une simplement par le considerat per de la risultament soulbes. Le d'immension pour le le risultament soulbes. Le d'immension pour le le risultament soulbes. Le d'immension de la risultament soulbes à le different soite manure de l'infilieration soulbes. Le d'immension de la risultament de la risultament soulbes à le different de la risultament de la indiquées n'exposent à blesser apenne des parties de la caisse du tympan qui doivent être respectées. La forme d'un tire-hou-chou ar's paru la seule propre à porter un corps d'un certain volume su della de la membrace, par une ouverture très-étroite. Pai pratiqué plusieurs fois cette opératiun avre la nathode que je viens d'indiquer, et j'en ai obtenu des ouvertures qui ne se

maient pas. a Si une scule ouverture est insuffisante pour le but qu'on se propose, on peut en faire plusieurs rémies de manière à consti-

proposo ou puro de l'accione de l'accione de l'ai acus pratique cette trépunsition avec un instrument com-e. l'ai acus pratique cette trépunsition avec un instrument com-posé de deux canules d'une ligne de diametre, qui se terminent en forme de double tire-boochon tranchant sur le côté vers lequel les dents sont recourbées. L'une des deux carreles est placés des l'autre; la canule interne a des dents dirigées de gauche à droite.

4 l'externo de droite à gauche, L'opérateur porte l'instrument sur la menshrano du tympan, et massată qu'il sont être strivé, il n'a qu'à presser sur un levier qui se trouve fixé an manche; à l'instant, par le mouvement rapide d'un ressort qui est caché dans le mécanisme interne, la caralle interpe s'avance de deux dans le micromhore interies, la cuente sileries l'avance de éleux tiers de l'agie, l'aissat rajediement un demi-tour circolaire sur con propre exe longitudinal et dans la direction de sen derit. De créte manière, les denies dont éles et munici suitissent la mem-brano, et passant dans sa partie postérieure, y font deux indi-sions, une supérieure et l'autre isléticaire, qui ont à peu près l'é-tendine de la base des dezie. El 2 peine la cumbi interne a centre de la mase des urase. La s perse la canno inscrite à exécuté ce mouvement, que l'exterce, mue par un antre ressort, s'avance avec une égale rapidés, exécute un tour circulaira sur son axe, en mirant la direction de ses dents et en sens contraire. 100 ANS, en reuvant la direction de ses dezis et en sens contraire de l'autre dont elle parvient à dépassor les posines; de cette ma-nère, in causit e sierne coupe le mocrona de la membrane qui ténit sais par les deste de la causale externe, et les deux réquie détatient des partie circulaire de membrane, dont le dissolète est égal à celui des capules.

cui égat a celai des nessess.

« Let instrument n'est pas d'une construction simple, comme
on pourrait désirer, et, étunt una par des ressorts, il exige plus
d'adressa de la part de l'opérateur; cependant on peut arriver,
avec un peu d'expérience, à l'appliquer en toute sarcté. L'op
pérsition faite à l'aide de cet instrument est presque instantanée (t)-

l'ai cru devoir donner le procédé de M. Fabrizi, dans tous ses Fai eru devoir donne se procede de la Tratura, unas tous est détails, niin que le lecteur sei bien édifé ser ce mode opéra-toire, qui, de tous ceux employés en pareil en, est cebs qui a itsé d'une masièra plus spéciale l'astention des penticiene et qui a eth honoré d'una approhistion gélevale.

Certes, co procédé opératoire dénonce une grande lubitéé

Certes, ce procédé opératoire dénonce use grande habitelé parent des plus des que l'instrument misquie par N. Fabrita; parent des plus impairent; l'examinente plus tard s'il est à la hastour des électre qu'on la si donnés lausqu'a ce pour Mais appartant p'edon des une mot sur les indications que d'appart l'habite chirurgien de Modèlen, un instrument doit rem-pir pour qu'il paisas opères sans inocorrénient la trépanation du plus pour qu'il paisas opères sans inocorrénient la trépanation du

(1) Aveeli entrevati di medicina Nilmo, 1830.

« La membrane du tympam, dit M. Falciaj, étant douée d'une grando sensibilité, il en résulte qu'unusitôt qu'un instrument vient à la toucher, l'individu sur lequel on opère, remon instastané, ment la tôte, et l'instrument se trouve facilement déclair. Il four ment la tôte, et l'instrument se trouve facilement déclair. Il four ment la tête, el l'instrument se brouve facelement déplace. Il find donc que l'instrument soit éconstruit de manûre à pouvoir said-intantamiente le point de la membrane qu'il doit empecter. Une autre chose qu'il impette de note; c'est que la membrane étant plus grapie que l'enendrement asseux où elle s'attache, elle est susceptible de faire saille en debors ou en dedans, auvant les differentes malledes de l'orveille; il faut donc que auvant les différentes maladies de rorente; il faut donc que l'hastriment qui doit la trépance poisses aixabjer à la direction d'éférente qu'elle peut présenter. Il faut, en outre, qu'il puisse faire une coupe régulière; eur, s'il agissait en déchirant, il pour rait attendre le point où s'attache le manufer du martan,

mit dienne le point où c'intule le manufe de murina, manifer toute les princations qu'un avail prince pour l'éviter. Edit, est intuitante du la registre, par a construction, qua tenti la contraction de la registre, par a construction, que point de la registre, qu'un maissiment, que président qu'un maissiment parties contracte dans tenine du typapan. Except tentire contractes dans tenine du typapan, except de la registre de la registre de la registre du typapan, except de la registre de la registr queux dost elle est lapisale en declare et en choire; et de le lar-cette choiren est élement flança, eur, pour per qu'un papeir sur eth, elle un debien trè-facilitatent, et ne saureit, par condi-ration contramille. Ces dats, d'ailleren flart eur, su perint vision contramille. Ces dats, d'ailleren flart eur, su perint se reconstre que lorque le membress de typupes en reisle des me contact pouloujes seue en apractionnes parformes que que la lengistic de linguistre par la perferer, à noise que la lengistic de l'après de la lengistre par la perferer, à noise par la troppe d'altres de la lengistre par la perferer, à noise par la troppe d'altres de la lengistre par la perferer, à noise par la troppe d'altres de l'après de la perfere de la lapisacie de la perference conserve sa fluccidité dess replare.

N. l'à-dris, qu'et sous par de des dedections el-desses, fait la

critique des nouvements insuperates transcharts qui n'out pas pour résultat réjette tous les instruments transcharts qui n'out pas pour résultat d'enlever un disque de la substance de la membrance. Mais il me semble trop sévère pour l'instrument de N. Beleam, et les objec-tions qu'il hi adresse ne une paraissent pas très-fondrées, surtout lorsqu'il dit, que la portion de l'instrument qui doit pénétrer on delà de la membrane du tymenan, étant d'une ligne et densie environ, lo chimraien est nécessairement expôsé à blesser les parois internes de la caisse. Je ne mis si cet accident est arrivé à paroes querant que na consecue se ser justa de caracteria est arrivada. N. Fabriti; paunt à moi, j'ai plansieurs fois expérimenté le perfuratour de M. Deleau sur le cadavec, et une fois sculement l'extrémité de la lige a par toucher légierement le paroi de la caison. Cet inconvénient est donc bien mous sérieux qu'on se nonrealt groire, et n'autoriserait pas à en rejeter l'emploi; mais je pourras eroire, et i missere i ma de la reproche à l'instrument de l'uni de l'avis de M. Fabrizi quandi il reproche à l'instrument de M. Delean d'avoir, lorsqu'il s'agit de mettre en mouvement sa l'ige, un ressort qui affre trop de résistance à is main du chirur-gien, et qui, par ce fait, provoque dans l'imérieur de l'oreille une commotion, pénible pour le malade et nouvant mire sonvent au spoels de l'opération. M. Fabrirj, après avoir approuvé le procédé de M. Solere, mi consiste à nerfacer le transes à l'aide d'un caustique, finit

qui comstate à perfuere to tynopine à l'aide d'un emissique, moi pair le rejecte, comtine ne rendissimusti pas sussibiec issindis-ations, tout en ayant l'inconvenient de cauticier: besucomy plus qu'on ne voudrait, de produine mue per focation trop grande du tynopin, et enfin de porter non action quelquefuis au della de cette mem-

between the property of the p

ressorts, il exige besucoup d'adresse de la part de l'op(enteur (t) . M. Fabriq assure qu'il a pratiqué plusieurs fois la perfection du tympan en saivant sa méthode, et qu'il a obtenu constamment des ouvertures qui ne so fermaient pas. Ce résultat est tellement en opposition avec tous ceux que j'ai observés, qu'si fail naître dans mon esprit, béen malgré moi, la pensée que ce chirurgion n'a peut-être pas suivi assez longtemps ses opérés, puisque dans le nombre d'opérations que j'ai protiquées, comme je vals le dire bicutôt, je n'ai pu empécher une seule fois l'occlusion de Penvertare

E. Procédé Gairel. - Ce praticion se servait de deux capules c. Proceed Gaired, — Ce praticies is servan de deux comies en agreta; clies étaient courbées dans le sens du conduit sodifié. Il y avait une canale pour chaque cerélle; il y avait annsi mi trocart pour chaque canale; N. Gairel les appelait cospecte pièce. Ils étaient montés sur une tige métallique asecu faculté; pour pour oir se prêter aux courbures de la canule correspondante. Ealin, vensit un manche droit qui, su moyen d'une vis de pression, s'adaptait solidement à la tire de trocurt-

On engage d'abord l'emporte-pièce dans la canule, et celle-ci est introduito dans lo conduit auditif; on la maintient fixement

quand elle est arrivée près du tympan, et l'on enfonce l'emporte-pièce jusqu'à une profondeur qui est indiquée par une empreixò qu'on trouve sur la partie extérieure de l'instrument perforateur. Itard fit un rapport remarquable sur le travail de M. Gairal. Dans ce rapport il dit ce que l'expérience avait appris à l'aca-démicieu sur la médecine acoustique. Voici sa critique du pro-cédé de M. Gairai : il lui reproche :

4º De diviser on deux temps une opération qui, pour être hieu feite, doit ôtec instantanée :

3º De diminuer, par l'introduction de la canule, le diamètre du conduit et de rendre impossible, ou très-difficile à distinguer la partie de la membrane qu'il faut perforer d'avec celle qu'il faut

3° D'exciter, par le séjour de la canule portée jusqu'au foud du conduit, une d'outeur jotoléérable qui ne permet pas de compter sur l'immobilité de la tête;

qui s'emperte pas la pièce, une simple solution de continuité de nature à se cicatriser en peu de jours; 5° Kalin, de ne pos répondre au but principal que s'est proposé

a' noutis, on ne pes repositer au sou principat que r'en gropose. M. Gairal en domant à se enselle une disposition telle que la partie opérable de la membrane flut seule exposée à la pigâre de l'instrument, chose impossible par seito des nombranes va-riations individuelles que présente le conduit sudifif dans son dissortre, sa profondeur et ses courbures.

dumette, su protoducur el ses courbures.

« Los inconvenients de la perforation opérée en plusieurs temps, aves plusieurs instruments, ou avec des instruments compliqués qui remplissent le conduit et dérobent la membrane à l'édit de l'Opéraheur, ont été si évidenament signales dans la

inferior of prospheres be consist at distinct in terminal their dist fleptories, or dist in delinearies (gained data la field for platfories on the distinct fleptories), et distinct fleptories distinct data in the consistence of the consiste

(1) Marc. Truité des muladies de l'arcille, Paris, 1547, L. H. p. 129 et soir.

a il importe beancoup que cette opération soit faite d'une ma-nière sûre et en conduisant de l'uil la pointe de l'instrument qui agit. Les appareils mécaniques qui couvrent le ment, et ne ner-

mettent has de voir ce qui se nasse ou fond, doivont être hancie do la pratique chirurgicale. On ne doit pas non plus employer la violence pour terminer cette opération. Deleus fisisit teur ses mulodes, il les attochait au funcencial sur sequel ils étaient assi; il cherchait à emacher tout mouvement de la tête, mais cela est absolutent impossible. Il vant cent fois mieux employer un in-strument fazile à manier, d'un petit volume, avec lequel on puisse surament name a manner, a un pera vomune, avec requet on putse mivre les mouvements que fait le patient. Et es conditions se-sureront le sucels de l'opération.

4 Quand on a affaire à matyuspan de consistance cartilagioruse,

il fint se servir de l'emporte-pièce de Deleuu, et l'appliquer mos les précautions que j'ai indiquees. Celui d'Himby pourrait éga-lement convenir. Quelque soit celui qui nit été cuiployé, l'ouve-ture faite à la cloison menabraneuse ne tecul pta à se fermer promptement, et il serait insufile de la teuir ouverto au moyen des cordes de boyaux, des eannies de plomb ou de tout corps dilatant. Si à la suite de l'opération il se développe un neu de phlogose de la membrane lésée, il faut recourir nux moyens thérapeutiques dont j'ai parle procédemment. Les sanguets conviennent surtout dans les permiers jours. Plus tard on se contributes substant unus les permers jours. Plus auto un sert de la solution d'acétate de plomb. On ne doit pas oublier non plus que, dans les ess déterminés, l'opération donne licu presque immediatement à tout le sucels qu'on peut en attendre (1), n G. Procédés de l'auteur. - Après avoir décrit et foit conneltre

G. Provide de l'antre. — Apple avoir direct et fait committe ver assez de deitai, les differents procédes, pour per force le membrane du tympus, jevin indireque celui que le canistent en magei-che Aceptant les provéde canisés per land, que le canistent en magei-che constituent et les majeignes des la factionnesses que les passant des le committe de majeignes des la factionnesses que la passant des le committe de la compart de la factionnesse de partie partie de la partie de la comme de de dissipare la partie de la para-phique ou rest perfacer; j'ai foit foite sus perfondent que intenta partie que de la committant de la commission de la propura disple, solais veluminesses, tont aussi expédif, et en pouvrat jumps pratre un calcion an édia de la manimane de tympus.

⁽¹⁾ Kremer, p. 145 et euro

to continuètres de longueur, montée sur un manche étroit et octogose, long d'environ 5 centimètres; l'extrémité se termine vor un nos de vis avant environ 4 millimètres de loncueur. dont la pointe est très-acerée. Cette tige s'enguine dans une cannie dont le diamètre est en

repport avec l'ouverture qu'on veut pratiquer. Cette canule est fixée auprès du manche pur un

netit respect oni la rend immobile, tandis que l'autre extrémité se termine par un tranchent circultire, aussi quiré que possible. Lorsone l'indesment est minsi monté, une seule spirale du pas de vis, représentant avec la pointe 4 millimètres environ, dépasse d'autant le tranchant de la canule

(6y. 13). Eorsque je veux opérer, je commence par faire associr le malade; je dilute le conduit maditif avec mon speculum bivalve; j'éclaire fortement le tymnon en projetant la lumière d'une Ismpe, à l'aide de mon otoscope. L'oreitte étent ninsi diletée et échirée, mes deux mains restant libres, l'examine avec soin le tympan, et l'hisbitue le mainte à supporter, pendant quelques instudi-te contact réilées d'un stylet beutonné. Cette pré-cusion me paraît de la plus grande utilisé, pour éviter les inconvénients qui pouvent résulter d'un

premier attouchement du tympan par un instrument piquant Le matode, einsi prévenu, garde plus factie-ment l'immobilité nécessaire un succès de l'opération. Quand l'ai bien déterminé l'endroit que je désire perforer, je prends le performeur de la main droite pour le côté gauche, et vice seral ; je l'introduis doncement dans le conduit, en évitant avec soin de toucher ses parois; mrivé sur le tym-

were nous els tourners as are open prevent au se spure - Fep. 13.

Fep. 13.

Francisco d'un coup ne ca sere la prointe de la aprinte; pels immédiatement et anusi vité que possible; l'imprime au manche, avec mes doigt, no mouvement de retation, de manière à lui faire exècuter un tour et domi où deux!

CHAPTER V: - NALAUTES

tours. Ce degré de retation suffit pour perforer une membrane, si dure qu'elle soit, et pour eulever un disque de la largest du diamètre de la camb

Voiri on qui se passe dans ce monrement; une fois la mieste encagée dans le tympan, si se continue à tourner, la spirale eberche à pénétrer davanture: mais countre la canule se noiscule contre le tymnan et eufelle est fivée au manche dess elle suit toutes les évolutions, il résulte que si on continue à tourner. In membrane du tenpan se trouvant prise entre la spirale cui cherelte à pénitre et le tranchont de la camile qui fait obstucle, celle-ri, si l'itstrument est tourné avec auce de force surmonte la résistoure da tymoon, on'elle incise dans tont son pourtour. Cette incion se fait d'autant plus firitesson se tait d'autant plus tarac-saent que la spirale empéche le tympen de fuir l'action de cette canule, et retient avec elle le disque on la portion incisée.

Avant d'aveir simplifié le mécanisme de cet instrumed, j'avais, à l'instru de MI. Deleui, l'avais, à l'instru de MI. Deleui, Fabeig et Gniral, adopté ut sysèlene à ressort, de munitre à impeimer à le causile un nouvement de rotstion, qu'on prooqualt en appecant bedujt ser une petité détente, d (fig. 18). Il est arriré très-souvest ou que

le mouvement de rotation était insufficant pour opèrer la section de tympon, ou bien, lorsque cette membrane était très-dure, le pristot à d'aurel par la force de curranter se relationer. Ces liconversaintes designament extérierante, quanti de sonoreirante. Aprilia de la companie de la companie de designit, sonor, es effici. e l'on a en la précentifica d'appriche présidablement, comme cels dont étre, la dureir présumée du tampun, ce qui est facile, ce la tondante de la proposat sur la inserie un style lo bondien que de la fondient de la companie de la confidence de vaincer la delle difficielle, qui tourrante avec plan de force la combe.

pom a market Account.

In the policy of the control of the control

21º Ossawaran. — N. B..., occupant une fonction officielle assertices, dealt sound depuis une trensine d'améen, à un degré let qu'il ne gourait sortenir le nocumention qu'avec l'aide d'un immittee carrett nousique. Traité immétauceut et successivement per lund, M. Delcon, et d'autres penticleus spécialistes, il avait resoned demus leunceune à bent frailment.

N. Dollam, a of fasters positiones apricialistes, il availi remoné depuis misquemp à les traitment.
Ce as fein que sur le recimentation de colonel réfusipeur, noise comman, qu'és a école à verier ne commission. A transper, le confinit desti min et libre, les deux commission et l'extrance, le confinit desti min et libre, les deux prices opcieté, dans la région cottracier de la comman de la metal. Les sustre protecte de la membrane désent désirables (génerales libres prices de la membrane feliret libres, dévinited libres, les destinations de la commentation de libres, l'air gérentie la chémonie, sui période le la combinage l'insufficie primité la chémonie, sui période le companie de l'insufficie primité la chémonie, sui période le companie de pri l'insufficie primité de misdale. La mittale, quelle qu'elle de, origeness in some numberstens, he constraint devenue your $k_{\rm B}$ is a presider original. A martial date in the original, some has a presider original a martial date in the original and the president of the pressent of the president of the president of the president of the p

B. B. ... ned-mundas is eiter application prioratial quadrage charger; jet his asserta qu'elle ne percurit en mone au Empache de respura te ac illisse; et pour les faires merseir les efficies; et pour les faires merseir les effects qu'en porrait a consider, puis de hermain à l'abbet à laire sus steple pourties men remains à l'abbet à laire sus steple pourties men averait qu'en extra en extendisca B., taudit que et l'arié present un certical defréqueueur, je pratiquent sus reporties qu'en extra dévelopeueur, je pratiquent sus que d'arié polar princi. N. B. .. serept nu appresition, et deux jueux spris, il et dans jueux principal de la financia de l'arie par enfect ente puissant. Son décument de la financia de l'arie par enfect ente puissant. Son décument de l'arie par enfect ente partie de la position de la mondification. Touris se d'again, et l'aries qu'en par le cette qu'en de d'april noightips. Cette propriette de la comment de l'aries d'aries d'aries d'april noightips. L'aries qu'en principal de la comment de l'aries d'aries d'

Co affect dura spiritus jour en touts seminer, pais Proverture Collect enceptifement contraries, in small evenius an unhas design of culture questionment. Man N. L., quis sond, product question temperature, and provide sond, product question to the contraries of t

HE LA MENDRANE DE TYMPAN. resaux qu'il n'avoit pus entendu depuis vingt ans, tout en lui faisant

cosaux qu'il n'avant per christet urpuis religi ans, tout en sui bissant égreuver un plaisir incflable, produisait cependant un agreement sé que, sur mes insinces, il se néquestra pendant les quatre on cinq

ch qué, nor mais builsnore, il au néquentra product les quiets, au cisquement plans de Oropestales, pais à requé sus occupations, nu proud élamentent de faute les personnes qui le vapairent sorbenir les conversitions, et entrodre trais-bois, mans le sociera du creat.
Cardant deux l'opinion de SM. Bedaux et Fabrica), qui assurran de, le tympus, alois pertuel, l'enversitue persities, persipera M. B... à toule un peus de controlle deux deux deux et consideration confide, ain de distance l'intensité des sons Mais no hout d'un aute, il s. S..., air le revolution de l'intensité des sons Mais no hout d'un aute, il s. S..., air le revolution de l'intensité des sons Mais no hout d'un aute, il s. S..., air le revolution de l'intensité de sons Mais no hout d'un aute, il s. S..., air le revolution de l'intensité de sons Mais no hout d'un aute, il s. S..., air le revolution d'un aute, il s. S..., air le revolution de l'intensité de sons Mais no hout d'un aute, il s. S..., air le revolution de l'autente d

plus que de temps en temps, viat dans mon cabinet pour m'annon-cer que le mioux communiquit à baisser. Fexaminal la membrare da cer que le mioux en museupint à bainers. Pennulunt la membrane du tyaqua et je so fas par pen narpeis de traverer l'ouverture aux texte querts fermede, sons qu'il so fift produit aneun accident immé disternors après l'opération; il s'était écoule sudement un pen de song, pais qualques goulets de pur, lant jours après, il es sectul aboliment pen de l'orcille. Je rassura N. B., ce lui disant qu'il

and, now ordered parties of parts and parts of the critical collisions of each of the role of the collisions of each of the role of the collisions of the c

CHAPITRE V. - MALADIUS

ica. Voyant l'ouverture se continuer après trois on quatre meis, sana quo la sensitàlaté de l'ouie cât faildi, je partageni la joie de mon chiest et j'espéral cotte fois que la guéricon sersit radicale. Mais, unin espein, in cicationation s'empara des tienes incirés et fit peu à peu de cels progrès qu'es hout de rix mels environ la plus duit entièrement fermée, malgré les camérisations que l'auga traquées avec un petit crayon de nitrate d'argent sur les lèvres de le sie, sinsi que l'infraduction d'une cos de la boysez à demoure dans

Cette feis, grâce à la dimension de la conule perforatrice, l'amélioration produite par l'ouverture du tynopan s'est donc maintenne sis mois ouvree. Nais su hout de ce temps, teute trace de plaie aussi disparu et le tympan était recomstitué comme s'il n'avait jamos ésé touché par aucun instrument.

La perforation des deux tympans fut renouvelée chez en mainte

neul'à dix fois dans l'espace de deux aus; et, malgré le dismètre de l'euverture, il ne s'est januis produit aucun accident qui ait saupl-Patricture, il ne s'est jurius produit ancun necident qui nit empl-ché le mutude de vaquer à ses hantes compations; bien plus, chos remarquable et unique peut-lire dans les phéromènes médico-polic-logiques, la nombranc du tympon, malgré ces nombreuses perfen-tions, n'és conservait nomme trace, at le tiens de nouvelle formation avait plus d'élasticité que le rette de la membrance; il faut ajouter que les perfocations ent été toujours pentiquées sur le même point, à la régiun pontiro-tafecture de la membrane, c'est-à-dire derrière et un peu plus les quo l'articulation malléo-tynipennie. Toutefois, fui-

un pour just use quot rattentation mulléo-traprisonle. Toutéois, faite god du vi obtenit qu'un résultat provisorie, je vouinis renneuer à ceite opératit co, loreque le malade, mottant de l'insistance, n'esquesa à prasiérer, espécata sinja rivera à une solution favenible. L'idoè me vint alore, silin de socio-der est supérance, de libre fabriquer de paléis ce-mules en organi apane une longueur égale à celle du sont de la contra del contra de la contra conduit auditif externe et un diamètre pareil à celui de l'ouverture du tympan (ñp. 15). Ces canubes sont de l'enverture du truppan (dp. 15). Ces comiles sost attinés de deux peles interne montés au deux site dont l'extrémité opposée fait saille à l'ouverture dont l'extrémité opposée fait saille à l'ouverture peles l'un sur l'autre site saille à l'extrémité opposée principal à commé qu'ils frament justifique les relevants not current, à la commé qu'ils frament justifique les relevants et a comile qu'ils frament justifique les popules de la consideration de la comme de

collie qu'ils forment, s'appayant me la surface interne de la gembrane, empêthe la casule de tember, teat en permettant in liquide contenu dans la calest de s'éconter un débors, et aux ondes compres de pénétrer ou dedans. En instant je ernignis que la présont d'un corps étranger, mis en contact permouent avec la menterme du tympun et surtout sa surface jaterne, n'occasionnit ourisues accidents; mais je fus bien cleuné, en allent voir M. B...,

DE LA MEMBRANE DE TYMOSE.

ordigent action of mile for the ordinary, on allust risk N. In-miles haves a prix up led not an opplication and miles that the table, the theorem's table, entended them of a forecoment qu'une, donoter carenisement leffers. Cette comis or tavide or piùs pro-duct quantita-che journ. Après e cump, and appear que pour me le comment de la comment de la comment de la special production de la colorate, con la comment de la comment de la comment de la colorate con la consecución de con positivaried comme suparacant, dans qua la joura apea caver en-tre la commé, ju affertur que l'accrette un suit dimension a puede de seg pais posseria la reseauche en place j'est de fame de de seg plus posseria la reseauche en place j'est de fame de seg plus posseria la reseauche en place j'est de fame de plus posseria la reseauche en place j'est de fame de plus posseria la reseauche en place j'est de fame de plus de la commentation de la pas le malode, je Veslevoi et in remphopal par une corde à boyan qui svait l'inconvintent, en ferment herméliquement l'ouvesture, de nuire à l'andition ; de sorte que le malode l'éta presque en érri-

and well Examendation, on Formuch Internalisational Fournities, in making a Paulline of seaso of the similar for property on the property of t

26 CRAPITRE Y. - MALADIES

er était pratiqué, N. B... s'étoignait pour m plus revenir qu'an hout de deux à trois mois. Mais comme teute chese a une fin M. B..., d'après mes observations, cessa taus nitement; nous devous dire tri, que bien ne l'onie fût assez dure lorsque ta men-une ne présentait plus d'onverture, l'eméoration obtenue, et qui s'est conservée denis, disit assez grande pour lui permetizo d'entendre à une frable distance, il est vest mais sans le secoure d'aucun cornet, sé d'oncun sutre moyen artificiel ; tandis qu'avant men traitement, it ne pouvoit avoir le moindre relation sans le secours d'un im-mense cornet neonstique. Depuis, j'ai eu occasion de faire de nombreuses perforations du tympso dues les mêmes conditions, perforations qui toutes out eu un résultat nussi favorable ; mais malheureusement je n'ei pu, sur au-cua malade, obterir la pennanence de 'ouverture malgré les incisions que j'y ai sratiquées avec le scarificateur à trois

Immor represents per la figure 16 (1).

In feillill agric alter immolerate de la representation (1) and in representation (1) and in representation (1) and in representation (1) and in the construction of the construction of the construction (1) and feel the construction (1)

con symposis et, oten que l'obterbée ait écéé au trabemont mis cu assage, la perforation o résisté à tous les moyens que j'ai (i) a, cops de l'instrument et anneus pour passer le daigt indicateur. — 5, assila models servant à mourant un resout indiceur terminé par trois trans rel cortect de secretures. — de la transferant ou serviceure representations.

employés pour la faire cicatriser. Les caustiques de toute nature avivaient bien les bords de l'ouverture, mois no leur faisaient faire ancus progrès pour la cicatrisation. Au reste tous les praiciens qui ont eu occasion do donner des soins pour ces maludies, ont pu facilement se convaincre de ce second fait.

Quant à l'autre, je crois que je suis lo premier à le signaler. Les
recherches nombreuses que j'ai faites à cet égard ne m'out rien recurse. Ils nomercuss que y n mues a cet egara ne m'out sein init décourrir une cette facilité dong louit in me mbrane du tym-pan de se reproduire à Féint normal. Morgagnitti-môme qui a tant fait pour l'immômie pathologique, et chez lequel j'ini touvil de détaits très-curieux et très-indressands un les fesions de l'oreille

and pour transformé publicajorio, e, de che lequé / ya tiene de designable describerations une les livins de l'ordite manymen, a gardi su sième compile un en might un grant de la compile de la compi

open reportation.

Pais praique la perforation du lymptu pendant plusieurs aunées avec l'instrument, et l'avoue n'en avec obtenu entre chosque des mellerations, familiam genérates compléte et durable.

Mais convincium des avantages qu'elle prest procurer dans les
conditions dély étoucées, jou en pas me décider à y reneuer.

Per asséssité de l'instrument tumetant, j'un recours, h'l'esemple

de Subotier, de Richerand et de M. Menière, à l'emploi du nitrate d'argent. Mais co moyen, maigré l'opinion des praticiens ci-desans énencés, n'a pas tous les avantages qu'on lui a accordés.

II. Moster moeste qu'il a va justiere personer à qui la Memart auté prévole qu'une, qui nimitar ly temps, qui nimitar très un mobile acessité poi oct ceprisales, et que limitarle la proliquie un aute quant numbre de faire expequie propose pois de la cert qu'un de la cert de l'inspect, pois et qu'un destruir à l'argent partie de l'ester a l'est par se jusain, di M. Native, que etta expos tribepoiste de nitre d'argent. Le conséque, soner su mont de l'inspect, que et au capos tribepoiste de nitre d'argent. Le conséque, soner su montre de la mondeune, et dit une acception destruir à l'est produce, et de nitre de l'argent de l'est prolitere, et de nitre de l'argent de l'est prolitere, et dit une acception de les bendre par le tendre par le re-ferenze. Justini le triè un d'attinument de l'estagnit mochet de che maneuve (1). A serie produce le re-ferenze de l'estagnit par le produit de l'estagnit par le produit de l'estagnit par l'estagnit par l'estagnit par le produit de l'estagnit par l'estagnit qu'un de l'estagnit par l'estagnit qu'un de l'estagnit qu'un

analogo jos Universario A. M. Souleiro, mais ja ris jumis tomas indigenta in Universario (1. M. Souleiro, mais ja ris jumis tomas ja maja (1. M. Souleiro, del la particia di Innaccio e e el Vipupo est tomojouro-apporti difficilmenti par la mutdo, e il rivistato de la consolura e di la policia maggio di maggio di maggio di maggio di proposito di la policia e di la policia di la

⁽i) Association à l'expraye de Kramer, page 16\$.

de l'ouverture faite au tympun avec le mante d'argent ne les-dont pas à se rapprocher. Consus p'ai toujours observé le con-

traine sur plus de crut personnes que j'ai operées, et que jannais ie n'ai pu obtenir la permaneuco de l'ouverture, je suis oldigé d'adresser à N. Memère les mêmes observators pe sois ottope Mus je n'en suis pas resté la ; toujoure poursuivi par le même qujet, por l'espoir d'atteindre un résultat al longtemps cherché

en vain et pourtant réalisable, j'ai essayé l'enoploi d'autres caustiques: je dois dire de suite que le caustique de Vienne est celui qui m'a pors atteindre de plus près le lum que je m'étuis pro-posé. Voiri comment je l'ui employé:

Après avoir délayé un pen de pondre de Vienne avec quelmes posities d'alcool, et formé sinsi une pâte d'une consistance ordinaire, J'en remplis une petite cuvette, ayant à peu près 3 millisoùtres de diumètre; eatte cuvette termine une tige assex longue, montée sur un petit manche d'iroire. Dès que l'instrutongue, monues sur un pent manueu a roure, loss que i nicra-ment est chargé, j'applique la merite coarte la precion du tym-pan à perforer, et je la hisse en contact aussi longtemps que le malade pust la supporter, dans ou trois secondes au pins. En retirent l'instrument, on apreciol une portion du cembique, égale au diamètre de la currette, qui est restée adhérente la la surface du by missione on in current, qui extresse soncerado it is assured of uppear. Le missione descour une doublest vive qui dure quelques houses. Vingé-quatre ou quaranté-buil beures sprès, l'escera produite par le constique as détache, et listes en toubant une ouverture beuneoup plus grande que celle faite per le nitrate. d'argent, so destriant, par conséquent, beuncoup moins vite. Ainsi, f'ni vu que ces perforations duraient quéquetées six mois sons se feruer complétement, prolognent ninel Pémolio-ration qui éssit résultée de l'opération; mais, en fin de compte. ranson qui cent resuuce de Operanou, anne, cum use compre-fouverture a toujeart fini per so cientérier, quoi que je fisse pour la maintenir béante. Ce résultat est donc tout à fait contraire à l'opinion de Leschevin, qui dit que, quelle que soit la cause de la ruplace du tympter, elle est finerarble, et elle ambre toujours la surdite, sistem tout à coup, du moins peu à peu et par degrés (1).

Pour compléter ce que j'ai à dire sur la perforation de la membrane du tympan, je pais assurer que, depais que pai rouvil le inoyen d'établir le diagnostie de la sensibilité du nort noustique, je n'ai junuis pratiqué cette opération sans en obtenir une amélioration très-notable. Tous les maisdes qui l'ent ablic sarvaire infailliblement guéri, si l'art avait pu mainfeair

Fouresture.

On voit qu'il y a loin de ces données présies à leiles si incertaines et très-souvent husardées émires même par des praticions d'un grand nom. Je n'en veux donnée pour preuve que le
passage snivant, que l'illustre Boyer a écrit à propos de cette
onéexion:

A mail, quasiper las consistent de prefugier la prefugier

Name, Juny pour equation in accounts of state, the death of the data for closure for the product part is necessarily as from a function of the product part is necessarily as for the state of the product part is necessarily as for the control part of the product part is not part of the product part of the part of the product part of the part of the product part of

as on our management considerable elle meff accountiques; et dels loci i intificiale del consignation quality la perfección del tympon, pusiligació en parel cas, échorera dans les actives proportions, pusiligació en parel cas, échorera dans les actives proportions. Si hays avail, de carcio, parios el perinformante independent per perfección del tympon seemit vaine quand la swellet dependra de l'internibilité de les effectives del transportion del tympon seemit vaine quand la swellet dependra de l'internibilité de les effectives del transport de la minute domante avant Boyer, quand calete méthode de performion étaic comme avant Boyer, les elle même déconnier, la minute de l'internibilité d Namerskin, Azimers, merb, hacena examers prizionens, on alcone hanie à finite la preferention au hazari, hii dominut jour pri-cipate indication l'oblificion des trompes, susa cherche a re-committo a la nerd était pratighé on mo. Sousy area pour tant bien posè la question; mais lland syont, le premier, pont beate son attention ner l'oblification des tempes, tous les prisidens qui lui cot succède cut dirigh leur esprit ver in même polos, «écentrat naime de la vole que Salusy avril i l'anni indique».

4º Suites et noralenta de la perforation de tymasu.

Si on a sairi avec soin, pour pratiquer l'opération du tyropas, les règles que j'ni établies dess le ceurs de cet article, on ne de-vra jounés, ou presque jounde, avoir de crainte sur ser résultat. Cette opinion étant basés un plus de cinquante précontions, qui n'ont docusé leu à nocum accident de nature à inspirer la plus when down him is more reclaimed to make it impaires it pos-phic impatients. Les moist supplants consisted near de-loring since on mine when, under instruments, an amount of triples, in the continue when the continue was a consistent of the law of the continue when the continue was a continue to the least applies mark all they do honorismounts are cell-ler, attraction is literal. To more on excludes the dress par plan-ter grant on temperature. To more on excludes the dress par plan-te grant on temperature was a continue of the continue of the spart on temperature. The continue was a formation of a continue and the continue was a continue of the continue of the continue of the continue was a continue of the proposition of the continue of the law of the continue of the continue of the continue of the continue of the law of the continue of the continue of the continue of the continue of the law of the continue o douleurs. Le même phénomène s'observe pondant la massica-tion. Tous ces symptômes sont si bénins, qu'ils se sauraient être pris en sérieuse considération dans le cas où cette opération sopers en serreuse consoderation cans to cas ou cette opération a-rati indiquée. Les moyerns à opposer à ces sympéomes consistent dans le repos, un peu de dibte, des boins de pied simplisés et des sipetions émollicates et légèrement narcotiques, faites avoc un mélange d'esta de maure et d'eux de pavot. Ces môyers cot. toniours suffi à calmer ees accidents.

Un médecin spécialiste a cependant attribué à la perforation du tympou un danger rôd, suivi quelquefois d'accidents trè-grates pouvant entrainer la mort (1). Je doute que ce confréresit jamais pentiqué estte opération; dans tous les ess, il est en désarcord avec tous les chicargiens de mérite que j'ai en l'occasion de citer : tous professent une opinion contraire, et sont bien convaincus de l'insocuité de la perforation du tympon. Maintenant, qu'il poisse arriver un accident après cette opéra-Maintenant, qu'il poisse arriver un accident après eette opera-tion, celt est possible, comma après toutes celles qu'or pratique sur le corpa. Tous les chirurgiens qui out l'habitude do se servir de l'instrument, et qui s'en servent plus sourrent que ce pra-ticien, asseut que change fois qu'on le porte au un de nos lissus, l'incision, si légère qu'elle soit, peut donner lieu à des lisson, "incision, si legère qu'elle soèt, peut donner lieu à des accidents graves, quelquefois financies; mis es exemples sont si raves, si exceptionnels, et tellement en dehors des prévisions admisses en ebimpejo, qu'elles no sont pas econpéles dans la dé-termination des petatiens. Ne voici-on pas des sabades succom-ber nprès l'opération de la catanzicie, de même qu'après l'opération d'une verrue on d'une longe ne dépassant pas le volume d'une neisette, et plucées innoédiatement sous la pean? et pret-tant, quel est le praticien qui recule devant ces opérations lors-qu'it juge à propos de les pratiquer?

La perforation du lympan ne compte pas un seul accident grave; du moins je u'en pi pas trouvé dans le roqueil dos prati-ciers qui l'ont le plus souvent pentiqués. Il est-expendant un genre de perforation de cette membrane

qui peut s'accompagner de symptômes sérieux; mais cette perforation s'occomplet sans instrument tranchant, et dans des conflitions qu'il n'est pas facilie de prévoir. Il a été signable, je (i) Mémbire sur le cotorrie de l'arcelle movenne, par M. Babert-Vallecrois, în première fois, par M. Menière, en réferiation de cette opinion de Kramer per laquelle il prétend que les plus fortes in-suffixions poussées per les trompes, même au moyen de la pompe la sir, non-seulement ne parsiement jamais is déchirer le

poings h. is, non-sealment in privinent justile is delired by pagin, and reach on changed rise in a former contave. * Faicherrie, del M. Menlivie, des finit qui controllerate de la municire la plus femelle et les taurelles, humourp top plubbers. Fai va le trapan se belore, chiere avec un berei produi risa-remenpuble, ches em dans e qui pi faiside des injections dire data la cities. Cette nombreus cital tricumer, tricitampi-rente, possible male nou titus cital de produi risar-curlin la replace cel line aux que j'oure possi de risar-derin la replace cel line aux que j'oure possi de cel de force que de condume. In un servite d'une aux que de freque de condume. d'une bulle en gomme pressée par ma main. Ce ess a pu se ren-contrer d'antres fois, et il est impossible de ne pas en tonir comple. A plus forte raison peut-il se produire lorsqu'on pousse l'air avec une pompe fontante (i), a

Deux feis, dans ma pentique, j'ai éprouvé ce grare d'accident : 1° Chez le général R..., devenu plus tard maréchal de France, Control of the Contro

des trompes qui lo première instillation la malade pouns, un est plock de surprise que de douders, dissus qu'yillo cravit quelque dosse qui lini soctit par l'ordite. Els orasit ers, es esté, que je hi avais fait passer un sépt de àtresses la trouge de le typung jusqu'en condita saillét exterer, mais son etnement fut grand lesque, en refunst un sodoit du nei, je hit domail la certitude, pe je n'arria par partie quate sur estequ'une faible colonne d'ui. Fevanintei (mandialment) le conditat maliffic, q le le torons insodé d'un liquiel mercospunt d'ut maliffic qu'el te torons insodé d'un liquiel mercospunt.

ona auunti, et je se tovaris menor o un inquim micros-puri, lent, que j'édischei de suite, au moyen d'une éponge, et j'engagesi la noilade à faire, trois on quotre fois pur jour, des sipéctions seve un mélinage d'enu de giminouve et de prout. Dans le premier fait, le malade gaérit de l'otorritée accidencielle et de la performite du typapas, anni grouver meun chuncheile et de la performite du typapas, anni grouver meun chun-

beaute present on, pr manage green de tournes exchantelle et de la perferolino du typuna, sans épouver se seun elemgement notable dans l'état de l'audition; tandis que, dans le second, madame D... en retira un bienfait considérable, puisque, depuis lors, quatorra ans, elle confinne à entendre infairment nivex. Quant aux meuveis effets produits par l'accès de l'air à la

Quant aux mauvais effets peculist par l'accès de l'air à la suite de la perfortion excidentale du trapaus, qui est ôté sigualde par les praticions commo une contre-indication de cette opérations. Cooper, l'and, Aramue, l'étred, M.M. Deben et Menicion de l'accès de le contract de l'accès de l'accès de l'accès de l'accès de le peux j'eledire avon expérience à celle de Lous ces petaliens, pour confirmer ce principe.

Absti un examus africurs, dit Bérard, de toutes les observa-

• Muis un examina africare, sil libérard, de toutes in observations respondus per les mineres, provue que dux su masser gond combre de tembers, per que des sus autres groupes de certa quelques-mas, Prantidion, relabilit misméditacions algosiciares quelques-mas, Prantidion, relabilit misméditacions algosidientes, 19 a neutronica antiécertion. Comalion d'histolore incomplètes, poiser cerco el Reverd, degistent per leur a manuelle comme des estamples de nuclei, degistent per leur alleurs de presentation de la completa que talegra man, celto bassono comme des completas de material, perchaptoris mans, celto bassono per leur pared avoir recovers évous su moment de l'opération par mais dels tour indust, sin havres perley. I finish renouver à mais dels tour industry, sin havres perley. I finish renouver à mais dels tour industry, sin havres perley. I finish renouver à mais dels tour industry sin havres perley.

licention primitive? Pour les eau où l'ouverture faite à la memteene a'est oblitérée, l'explication est facile : le but du traitement leants des comments, i departament est finite i de fail de traitement a dét minople, de par conséquent, le résultant ne sourait être dé-failif. Mais, d'outre part, Srissy, Hard et Beleun agitsaitent de manière à pervinir cette childrailien, et l'on ne voit par que lurs aucès aient été plus nombreux. Il fant donn que la caisse du partie de la comment de la comment de la caisse de la comment par le caisse de la comment de la caisse de la caisse de la caisse aucès aient été plus nombreux. Il fant donn que la caisse du partie de la caisse aucès aient été plus nombreux. Il fant donn que la caisse du partie de la caisse de la cais flamme, et qu'il s'y forme des dépôts concrets oo un épaississefamme, or qu'il y jorme cos sepots concette co un a gainsson-med qui bonche fe fiedres rondes un valles, ou l'entrité des cellules asséchéments. Het ur soir, on no voit rieu do poisif, un et réduit à des conquerters. D'ailleurs, it est fautile de protes de cus oil il y airuit probablement une cause de survité pre-duite, cui le chimigin en du l'on auverre, et pour en unif, chablement de l'operation (1), se

casion de la perforation du tympan : « Cotte opération, dit cet émisent praticien, bien que peu dangereuse par elle-même, et saivie de quelques sucols, ne doit être employée qu'avoc une certaine réserve. En effet, que d'insuccès n'a-t-elle pas comptés! El cela n'est pas étonnant, puisque souvent elle a été pra-tiquée pour des tésions dont il nous parait bien difficile de déterminer la nature. Quoi qu'il en soit, la perforation de la membrane

untr'i mautre. Quoi qui a un sou, a persoranon de la memorane dutyrispan a del falle avec succès (2), a On veit, par ce passago, que M. Nélaton secepte la perfora-tion du tympan comme sinceptible de donner de bour résultats. La seite difficial fo pur lei consiste à discerner, avant d'opérer, les ess où elle peut ôtro réclément utile de ceux de clle sersie suivie d'insuccès.

Cherchant à expliquer les résultats négatifs , H. Nélaton ajonie : e Les insuccès nombreux ont fait supposer que si, dans use foule de cas, l'opération sur le tympan n'avait pas réussi, cela tonnit à co que l'on avait touché le manche du marteau, ou à ce que l'ouverture faite à la membrane du tympan était cicatri-sée : de là cette grande variété de méthodes et cette multiplicité d'instruments. Nuis est-il possible d'éviter le mortonu? Cela nous paralt fort difficile, car on opere à une profondeur considérable.

Dictionnaire de ruélecine, L. XXII, article Onnixe.
 Eléments de publiciogie chiracpiscole, L. II. p. 762. BOONSFRANT

sar un organe difficite à aporcevoir, et le moindre mouvement dérange l'instrument le mieux dérigé. D'en autre côté, si, à l'able de la distation, on veut empécher la réunion des lèvres de la plaie, il est difficille que le sarteau ne soit pas touché, s

Les craintes exprimées par M. Nélaton sur le danger d'intéres-

ser le manche du martena, et sur les difficultés d'eniter et accident, à cause de l'étroitesse du conduit et di la profosdeur à laquelle on opère, sont constamment évières en suivant mon procédé opéraloire, comme on a pu le voir au commencement

Ces passages des deux émissents professeurs témoignent de l'incertitude où en était et où en est a noore la seience à l'endroit

de la perforation du tympan. Si donc la dame opérée par Itard avait rocouvré l'ouie su mo-

ment de l'opération, c'est qu'elle se trouvait dans des condi-tions favorables pour la subir; et si l'amélioration n'a pas duré plus de six beures, cela tient évidemment au procédé opératoire et à l'instrument mis eu usego. Itard employait, en effet, un simple trois-quarts on un stylet en écuille, et il est probable que les hords de cotte petite plaie se sont rapprochés très-vite, de manière à intercepter toute communication aux ondes sonores.

Maintenant, pour tous les cas où la perforation a donné de bons résultats primitifs, ceux-ei n'ont disporu dans un tempe plus ou moins éloigné de l'opération, que par l'oblitération scule

de l'ouverture faite au tympan. Birard a ajouté trop de confiance aux moyens indiqués per issy, Itard et M. Deteau, nyant pour résultat d'empêcher l'obilitération de s'opérer; et c'est pour expliquer les inssuccis qui out suivi les perfocations faites per ces praticiens, qu'il his ablu adnostre des causes plus éloignées, telles que les dipés con-crets de la caisse, son inflammation, etc.; enfin il termine en ajoutant que, ne suchant rien de positif à cet égard, on en est

Après ce passage, je suis obligé de renouveler ce que j'ai ré-pété un si grand nombre de fois, c'est que, avec les principes

qua j'ai posés, on ne pratiquera pas une seulo perforation da tyrapan sans qu'elle doone immédiatement un résultat favorable; et, s'il ne persiste pas, cels tiendre unéquement à l'oblitération de l'ouverture. L'épassissement ou l'état de pratique du

yougon dand la simble cause de la namida, il no faudra pas alter duprebre les inneces de l'Opération de la partie plus procedure de l'opération de la partie plus procedure de l'opération de l'opération de l'opération de la commentation de chievarigne à pratiquis explanation de l'opération à partiquis de l'opération de la partie de l'opération de la partie de l'opération de l'opération de l'opération de l'opération de la partie de l'opération de l'opératio

Comme tous les peutières, p'il remarque que specie la performation de tymaps, différents se condition contras, l'arcelle destinadime sembilible cotteme, et telle que les sons les plus ligers desisnante que d'apreche insportables, mais per crois quest. Delenie e assignée un peu cette semation, quand il assure nevie vu des régions d'un cardas, et que se cerci que l'assure nevie vu des signissis d'un cardas, et que ses cerci que l'assure avoir vu des signissis d'un cardas, et que ses cerci que l'assure nevie un unit à la docierre de l'opération qu'un plainer d'actendre une siste de fermer le condoit modifé, ples ou moins herméliquement, se fermer le condoit modifé, ples ou moins herméliquement, serve de l'actendre de l'actendre

and, paper as concemonth of the paper by the paper of t

Comme Bérard, je penso que l'injection, poussée dans la caisse par une petito correrture du tympan, elle doit avoir des

inconvénients quelquefois sérieux, à exuse du séjour que le liquide pent faire dans cette cavité sans trouver une issae. Il pent, par exemple, pénérier dans les cellules mastolidemes; ct, s'il n'y est par résorbé, devenir la cause d'inflammatious consécutives. Mais on voit que ce professeur, partageant toujours sécutires. Mais ou voir que de protessours privageous requesti 7366 de ses devanciers, laite que de M. Deleur, uttrême les de jour forcé du liquide dans la esisse à l'obstruccion des trompes, eunse première de la perforation du tympun; tredits que la preci inférieure de la cuisse, sinsi que les estilutes matódiennes, étant blen au-desseus du nivean de l'ordice de la trompe, il en résulte non aircussous antenna nateria de antenna la chizze, y occasionner les accidents précités, quoique les trompes soint libres dans tout leur parcours. M. Beleim, qui ne peut parrenir, over ses moyens de cathetérisme, à désobstrare es conduits, prétend y avoir de la cathetérisme, à désobstrare es conduits, prétend y avoir de la cathetérisme. réussi physicurs fois en poussant fortement une injection dans Porcille moyenne à travers la perforation du tympan; mais, comme le professeur Bérard, je pense que, dans le cas co M. Deleou est parvenu à faire passer le liquide jusqu'à la gorge, c'est que ces conduits n'étaient pas fermés. Quant à moi, je n'osemi jamais proposer ce moyen pour surmonter un obstacle qui existerait dans les trompes ; et cela, par la mison que leur orifice n'étant pas situé en face de l'ouverture du tympso, la colonne de liquide va frapper directement le promontoire, la fenétre ronde, puis pent s'infiltrer dans les cellules

masteidiennes bien avant même de s'introduire dans les troupes.

Pour compléter la nosographie de la membrane du tympos, sinsi que des diverses surdités qui peuvent aécessiter sa perfor-tion, je vais retracer sommairement l'opinion de M. Deleins, doul les principes ont dél acceptés par la rélence et par la pratique.

les principes ont ééé acceptés par la science et par la prailique, comme servant de règle aux différentes opérations faites aux cette cloison. Ainsi, aona confère, après avoir exposé les différentes causes de surdités qui exigent impériessement la perferation du tya-

Ains), mon confrère, après avoir expode les différentes causses de surdités qui exigent impériessement la perferation du tyunpan, au nombre douquelles figure toujours Pobliferation des trompes, ainsi que les opinissements de la membrane du tyupus, ajotel, quil, no fistat pas coppendant se persunder que les opérations faites en parell cas secont toujours advise des sententions de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya de l

vous croyez pouvoir anéxotir l'effet et rendre en partie l'audition par al total; vous livores en notune lempa une erconde li-duo insumble; ju excuple, un dipalizionen del en medimento des fandites roudes el coroles, on une puralysis; lei alter Fillalin, una coldéciado de la totouge d'Entrete lo une elformation di lubyratile. Pouvons-nous déturie toutes cec causes de sus-ciona de la comparisación de la constitución de la con-cionación (1) se Ca passaga particularion la les reconociones (1) se Ca passaga particularion a les reconociones (1) se Ca passaga particularion al terra particularion al terra particularion al terra el constitución de la constitució tems. Cependrat M. Delesa inclique très-bien que cette perfo-ration est contre-indiquée et complétement négative dans ses ré-sultats quand il s'agit de cophoses avec paralysis du ner. Il ésait doite déjà sur la voie, et il ne la failait que s'assurer, avant d'orefere, si la naralysie existrit on non; car, avec cet état du ocrf, piete, it is paralysic existion on one; or, or, or, or data it early confidence societies to activate institution of the quantitative desiration becomes for the quantitative desiration of the quantitative desiration becomes for the quantitative desiration of the quantitative desiration becomes for the quantitative desiration of the quantitative desiration becomes for the quantitative desiration of th les frais de la surdité.

tes frait de la suzilià.

M. Defons, que parlant des perforations qu'il a fait salur à dusque occilie d'une nomme blarie à uren, assare que, d'un chique occilie d'une nomme blarie à uren, assare que, d'un chiq, Foure-tura no coferna sucar apidament, famili que, de l'autre oble, éte overat majurar la mère, et, sept autoi après de l'autre oble, éte overat majurar la mère, et, sept autoi après de private, ai revenit que un tetre pur la passicion du la apprentat que d'autre d'une configie en la parlant des Commelh Herdant o'un parlant des que l'autre d'un parlant de que l'autre d'une d'un parlant de que l'autre d'un parlant de la comme d'un parlant de l'autre d'un parlant de l'autre d'un parlant de l'autre d'un parlant d'un p

du tympus s'était refermée, et que l'amélièration qui a persissi-temut à ce qu'une partie des lissus écortricits avait conservé anne de souplesse pour lisser génétres les onales sonnes. Partin iles perforations que M. Delcou a peuliquées, il n ren-centré qu'elques caso di les menlabenes du tympas étairent con-plétément osseuses ou cartilagineuses; y et expendent il parait les ovoir attaquées avec son instrument tout aussi facilement que si leur tissu n'est pas changé d'état. Les faits avencés per mon confrère sont si eurieux que je ne peux me dispenser de les mettre sous les youx de mes locteurs.

« Dans le mois de décembre 1820, dit M. Deleau, une femme

« Dans le mos ue occemer texto, ett N. Deless, une remos de prupho, lagle de trente-buil à quarante-lex ans, vint me co-sulter. Le reconnus de sviie que, chez ello, les membranes da tyman désinot osseuses, etcontamos qui les renderi about-ment insensibles au contact de la sondo; en les percutects, elles faisaient entendre un bruit distinct pour les assistants, ainsi que

Illisabile nemere un factu ununct pour se sessesses, Inses que pour la personne sommis e l'expérience.

« Citté fenume me ditqu'ellewrait une sour qui onfernolique foit dur, et quiva secondé était morte sounde en mueit à la l'age de vingt ans. Je lis l'opération par simple perforation, ponsuit que les bords de l'ouverture ne pourraiest se roppecedere. « Cettes, je ne mets pas en doute que st. Delessa a'út constalé

une ossification complète des deux membranes du tympan; ce-pendant je dois dire que je n'en ai jennis rencontré qui fessent complétement ossenses, ni même cartiligineuses, sans que cette eloison fût perforée et en grande partie détruite. Pour moioette transformation ne peut survenir que lorsque la membrane a passé par les dirers états pathologiques résultant de l'inflam-mation chronique de ses tissus. Chaque fois, du moins, que j'ai rencontré le tympan osseux, il présentait une perforation consi-dérable, qui indiquait évidenament qu'il y avait en aunouralise

Mais co que je ne peux admettre aveela même contiance, c'est la facilist avec laquetto il a traversé ces deux cloisons à l'oide de son perforeteur. Je oconois son instrument, je m'en suis servi, el c'est pecce que j'en el éculió tora les moyens que j'étève des doutes sur la possibilité ; mon-seulement d'eulover up freg-

DE LA MENGRANE DU TYMPAN.

ein bessecop en entendant les sons d'un forte-piano. Il est fâgas conscomp em enumentates ses sons u ún torte-pusao. Il est tie-cherx que M. Delcau, qui, à cette époque, y ocuspati husucosp de ce genre d'opération, n'ait pas suivi avec ptra de sollicitude ses opérés, afin de se rendre compte par lai-natime des plate-mèses qui s'ecocomplissent sur le tympar. Tonjours est-il que, si union qui frecenoplement un le tympu. Teopione cutti que, si fora sion reporte un acrenigemente lismos par les presents, quelques mois après l'opération l'austification avait comision-heusent faitij par consuperat, les courters faites au tympu s'étiteix probablement fermées. Comme on ne part sattibuser le relevar de la caphose qu'i l'o-comme on ne part sattibuser le relevar de la caphose qu'i l'o-bitieration de tympus, si l'opération a cét faite drans de lou-conditions, il set difficie d'universe que mindradules, sin par ser-tembre de la caphose qu'il l'origination de la caphose qu'il l'or-legation en active in niespes manuel repiérement je leissu oc-comme de la caphose qu'il l'origination de la caphose qu'il l'or-legation en active in niespes manuel repiérement je leissu oc-comme de la caphose de l'origination de la caphose de l'origination de l'origination de la caphose de l'origination de la caphose de l'origination de l'origina

scux, même de nouvelle formation, ne donne sur ancane partie du corus l'exemple d'un pareil travail.

Un mot emcore sur cette operation: aixis M. Deleau s'est dé-tidé à la pratiquer, et arrai même annoncé aux personnes qui émient précentes les résultats hemeux qu'il en obiendrait, u où-quement pare que les fremues d'Eustecke et la ceisse du ten-teur fai assient paru soines.

som fed assirent poru acidors.

On vulti par la comitien no peraticien sa prifocospe pera che sersalibilità din nerf; puiti il apoite, besterate de co-periodo que los insuello internativo peratici de la comitiente que la comitiente que l'acceptante de la comitiente que l'acceptante que la comitiente que l'acceptante que l'accep

tice, témoignent du moins du grand désir qui l'animait de pertice, semogaete de come en grant esser qui s'ammat de pece. Fectionner colt branche de Part de guerre. El bisen le ce que M. Delens sombaltait alors, je Pei réalisé depuis bien des années, et ceux qui amora lu avec quelque atenticion he a concidérations qui précédent, sur la perforation du tympan, auront sequiconviction qu'avant de la proposer et de la pratiquer il devient très-facile d'en apprécier les résultats.

Cette partie de la scienco neoustique ne paraît pos êtro plus avancée en Allemagne, si Pon en juge, du moins, par le passage ssivant, extrait d'un ouvrage récemment publié en Bavière, Voici, à propos de la perforation du tympan, comment s'ex-prime l'autaur, M. Erhard : « La scule indication pour la perforation artificielle du tympan consiste dans l'oblitération du tubo (trompe), produit par le gonflement ou toute autre dégénérescence de ses parois (1), » Pas plus que les praticieres feançsis, M. Erhard no prend aucun soin de s'enquérir, avant d'opérez, du degré de sensibilité des norfs

Pour pratiquer cette opération il se sert d'une petite ségnille très-longue, dont la pointe ressemble à celle de Dupuytren pour l'opération de la cataracte ; il paratt d'ailleure ignorer les divers procédés que je viens de décrire pour protiquer avec plus d'avan-tage cette opération ; il n'en est fait, du moins, aucune mention dans son ouvrage,

54 Béssand

Dès l'instant qu'on sera décidé à perforer la membrane du tympse, il n'est pos indifférent do pratiquer l'opération au hu-Sympas, il ricit poi indifficant do patiquar l'appletion au lu-and et d'affactor in instrument au titolo un telle rigion, est des parlies sessiciles sont adoutes à sa suréace interne qu'il est bri-important d'ivier. Aini, su militique, no rescontrez l'exclusivo du manche de merteus, un per plus en avant le scorle de l'appara. Bi l'instrument perforant rescontre le grantes, il ve de l'appara. Bi l'instrument perforant rescontre le grantes, il via la chest au manchesteur thei-viver resultant de la commonte de toute. Il la chest au des save excess bien plus forts, sant compler le secidente merte de l'appara est exclusive l'appara l'appara est avant le sident de perit suitait. As sus persuado (us., si quelque opération de ce garons donné lux de revisults farbara, cela se sus indipliablement à la manière et à la porté de la transparación de la desta de la porte de la transparación de la desta practique. Depuis que y l'a pa établic o lieu d'écetion, planque, esque que l'ap se dablic o les mod d'ecetion, planque, que mum je l'ai dit, un grand nombre de fois ecte opérations an qu'étic ai demod junais leus à assens accident. Bies pie l'ab pratique vigat ét une fois sur le nome incidend, à desin-termiles plan on moison d'écopés, nan que ce grand nombre d'orientelles plan on moison d'écopés, nan que ce grand nombre d'orientelles plan on moison d'écopés, nan que ce grand nombre d'orientelles plan on moison d'écopés, nan que ce grand nombre d'orientelles plan on mois d'écopés, nan que ce grand nombre d'orientelles plan on mois d'écopés, nan que ce grand nombre d'orientelles plantes que ce grand nombre d'orientelles plantes que ce grand nombre d'orientelles plantes de la company de la compan

field, all extra qu'il na crette pas us pour d'amblication, et que passant misters peut l'autoritéer de la constitue de la comparate de la constitue de la con

334 GATA V. — MALIANS BE LA MERIANN BU TWENTAL Frappe de la fielle de la implifie nove lesquelle a lei un du tympus ne reproduit, j'ui debretch à supmenzier les dimession de l'ouverier au man l'appoir de la rempre permanonte, pair, que le gariron de la serollo. Mais, mateje les dimensions que più adonnes un perfesere le millimetre, l'ouveriers vette un dejui donnes un perfesere le millimetre, l'ouveriers vette un dedes comites en argost de différents volumes, l'orquelles, lattredient sombre de la compart de la compart le maniferte en pair perdant plusters jours, pouvulent faire expérer le maintien de cette ouverteur. Nel convey, j'di ét éduc, qui Non que le boch du la co-

faculté, dont joult is membrane du tympan, de se reproduire see untent de facilité et de prempitée, que pi signale sux antiernations et le returne de la configuration de la computer et des returnes de la computer de

organique de turbem mojoum ou de la membreme seule, no jouir plan de la familié de se reposibilir. Dans en essa, une pour plan de la familié de la capacitir. Dans en essa, une répèce de médicatione locales, l'ouvertres na complèmes, qui que tré-arrenne. Le pourrais état à l'appai de ce fait des octables d'observatione. Alons, pour me yémmer, un sympan à vitan normal, suissant une préviration; aj grande qu'els soit, es réferne toujours; intaiti gur'une curretture de cêtte même cambreure, résultant d'une altéreulle, organique de son intau pi cambreure, résultant d'une altéreulle, organique de son intau pi

petite qu'elle soit, ne se ferme presque jamais. Je terminerai cet article en signalant un phénomène assez enrieux, qui se produit lorsqu'on opère sur le tympan, et que je n'ai trouvé indiqué nulle part. Lorsque le tympan présente des abdestions, et qu'on les touchs avec un erayon de nitrate d'aroent, al f'on appuie un peu fort, de manière à cautérisce profondégent, al tou appaie un peu tort, de unante vi acustéries profonde-ment, la mandée d'erouve une doubleur qui se comannique jasque une le côté de la langue correspondant à celui de l'ortelle. Celte docteur exessenble beanour à celte qui risulterat il dun courent décetrique, et se prolonge même quelques, instants. Si, au con-troller, on bouche le l'appan ace un instruminent piquant ou tron-chant, et qu'on intériesse le tissu mêmo de la mentione, la doileur sympathique, au lieu do se communiquer sur les côtés de la langue comme dans la esutérisation , se fait sentir à l'œit du même obté, en so fixant plus particulièrement à lo portie interne du globe, vers la région de la glande locrymale, laquelle reçoit une strexitotion qui se traduit par un écoulement instantané de larmes. Ces deux phénomènes, que l'ai vue se reproduire un très-grand nombre de fois, sont en raison de la sensibilité du sujet, et peuvent s'expliquer par les filets amastomosiques qui retient les filets nerveux de la cinquième paire, dont les uns viennent ou tympan, et les nutres vont s'ansstomoser ovec le nerf grand lapoglosse. Quant à la différence d'oction du caussique ou de l'imbrancant sur les files nerveux qui vont à la lougue et la l'oril, je loisse à d'autres le soin d'en donner lo raison; et, pour ne pas me perdro dans des hypothèses trop haserdées, je me borne à en être simplement le norrateur.

CHAPITRE VI.

MALABORS DE LA TROMPE D'EUSTACHE.

Dans l'ordro pathologique il semble plus rationnel de faire suivre les muladies de la membrane du tympan per celles de la cisior; mois cette chision semble établir une démurration si tranchée extre l'orceille moyanne et l'appareil moitiff extrene, qu'il m'a para plus logique de lier d'une manière trè-indime la caisse du tympun avec la trompe d'Eustache et de confondre, antant que possible, les malufies qui siégent à l'une et à l'au-tre de ces deux parties. Quoique chaeune d'elles présente des malufies très-différentes en raison de la nature de lesorganisation et suriont des rapports qu'elles ont avec les parties environnantes, il n'en est pas moins vrai que, considéré sons le rapport pratique, but essentiel de cet ouvrage, le traitement do l'une se lie, dans les trois quarts du temps, très-intimement avec le traitement de l'autre. Pur toutes ces considérations, fra prééré procéder de lu même usuière que je l'ai fait du mêst audité externe à la membrane du tympan. Est-ce à dire pour cela que les maladies do la caisse soint

identiques à celles de la trompe et qu'elles ne réclament pas un obstiques à celles de la frompe et qu'elles are échiment pas au mainment général. Dévisisement nou car e'out comme si l'en dissi que, malgrè le continuation de l'arbite avec la vessie, et désea qui attèliquent oc censi cent le continuation de l'arbite avec la vessie, et an-Brinnet vérical. Mais les rapports physiologiques entre l'occelle moyenne et les trompes sont si infinite et les coasses moétales qui agisant sur les deux se confondert si souvest que, contri-remeit à Krames et à le plupart des médéens murites, p'is pérféré remeit à Krames et à la plupart des médéens murites, p'is pérféré desse de les coasses metales que contri-remeit à Krames et à la plupart des médéens murites, p'is pérféré desse de la plupart des médéens murites, p'is pérféré de la plupart des médèens murites, p'is pérféré de la plupart des médèens murites, p'is pérféré de la mention de la plupart des médèens murites, p'is pérféréent de la consention de la plupart des médèens murites purites de la consention de la cons ce mode de classification. · Pal déjà fait commitre, à l'article Généralités, la composition de

In sight incomainer, alteriale federalish, la composition de la tempe d'autorie, donn ser approbre avec la cuites aimi qu'exe le phayras. Il est done instile dy revenir lei; toublési, avant d'entre en maities sous le resport publichejique de l'en-gane, je rode caemiel de dire quetques mots sur une do ses précipoles foraction physiologiques, porce qu'else er ratibes à un si grand montre de centes qui déterminant la servibil qu'il rest pas possible de la puser sous sinere. On a com-prét que ja veux parter de l'air qui passe du phayram stara la chaine par la bempe et revients una secse de l'évreille acquerne à des parties de l'entre a traiset une secse de l'évreille acquerne à des l'entre de l'évreil autories de l'évreille acquerne à l'entre de l'évreil autories de l'évreille acquerne à l'entre de l'évreil autories de l'évreille acquerne à l'entre de l'évreil autories de l'évreil autories de l'évreille acquerne à l'entre de l'évreil autories de l'évreil autories de l'évreil autories de l'évreil acquerne de l'évreil autories de l'évreil autories de l'évreil acquerne de l'évreil autories de l'évreil acquerne de l'évreil autories de l'évreil acquerne de l'évreil acquerne de l'évreil autories de l'évreil acquerne l'arrière-gorge. Il se fait là, comme on sait, une véritable aspira-tion auriculaire. Or, comme la esisse est constramment saturée de ce fluide, que les ondes soucres deivent travesser pour se rendre à l'oreille interne, il est facile de se rendre compte du rète important qu'il jone dans le mécanisme du l'audition et com-bien la transmissibilité des sons doit subir de variations d'a près celles qu'aren à promytes lo finide lui-même. Mais quelle que soit la nature du finide contenu dans la esisse,

DE LA TROMPE D'EXSTACRE. la condition essentielle pour transmettre les sons qui lui arrivent par la membrane du tympan, consiste class la faculté qu'il a de passoir so renouveler la volonté; et il est prespue insuite de prepared que cette faculté vibranto n'existe qu'à cette condition. En un mot, la trompe d'Eustache remplit, pour l'arcille moyenne, le melme role que l'ouverture peninjuée à la caisse d'un tambour, taquelle, en facilitant lo renouvellement de l'air contenu, permet au son, provoqué par les ingusettes, de se transmettre dans tout l'yntérieur de la caisse et d'acquérir sint une grande soncrité;

ournaces ésant toujours éclié ou us ensendent le motins.

Afisal les personnes qu'inhibitent les pays bas et manéengeux ou simplement huanides, comme les bords de la mer, sont bien plus exposés aux surdées, quo celles qui demurent dans des corbos de la températive est eltande ou froide mais moins imprégade où la températive est eltande ou froide mais moins imprégade

d'amazifica. De ten méteories auritiers, M. Defeau cet celui qui a fiste les plus partierillèmente l'attention des pestitues sur coupir important et qui en tité le mellieur perior por le trainment des copiones. Cost als cerciments appearent per le trainment des copiones. Cost als cerciments appearent periori de la compartie de la co

de la bouche, des fosses mandes et du pharynx, il ne subissait, dans as température, des changements favarables, avant de pédiere par les traupes dans l'eccile moyonne. Celte heureus, outblankon finit que, si basse que soit la température, l'air so réchandle toujours asset, en l'inversant ces parties que réchandle toujours asset, au l'inversant ces parties par dans l'orcide moyenne à un degré de chaixeur qui le reord inco-nebbe de sujire.

Après l'exposition de ces principes que tout le monde admet. Allesse responsant un cele jumpen en pettendant que les en-fants, atteints de loc-de-lièrre double avec disjonation de la volte palation, doivent être frappés de cophoce, juree que Pair, en entrant dans la bouche par les fisses nasiles, arrive trop vide sur la trempe et dans la caisse sans ovoir eu le temps de se mo-difier. M. Delran avrait déjà donné d'assez bonnes raisons sans avoir besoin d'évoquer celle-ei pour la défense de sa couse, d'autant plus qu'elle ne semble pas justifier ses craintes. Pai observé pour ma part trois enfants atteints do boc-de-lièvre cherré pour un part trois estinat atélais de hoch-élaises doubles reus égaration de le voide patient on mis que du voide de pasiés et tous trois estendant fort bies ; cels doit tête, cer filt qui traverse ces répons une cette loissée éponse pas de variation dans les modificacions qu'il y reçoit. Toujours sei-il que les suffaises out les élaissées qu'il y reçoit. Toujours sei-il que les suffaises out les élaissées de la fraise. Toules médicine que ne los le tituels continues de na fire les médicins que ne los le tituels que le pay d'outre-Masche formississe que le partie de la constitute de la c Pés de la France du conneu rors pent, est hausse penoum que-ques mois seulement deux villes de l'Ocest, tellus que Nantes et Bayonne, et j'ai été vraiment étonmé de la fréquence de cetto in-firmité sur teutes les chases de la société; plus le pays est humide, plus les affections sont graves et résistent uns traitements, surtout quand its ne sont pas secondés par un chaugement do

OR LA TROMPE D'EUSTACHE. Dans des conditions si facheuses on comprend qu'il n'est pas de traitement, sinon possible, du moine saluteire, sans sommettre le malode à l'influence de meilleures conditions hygiéniques. Comme dans tous les autres tissus de l'économie, les maladies

de la trompe ressortent de deux états pathologiques princi-paux qui sont l'inflammation aigné et l'inflammation chronique.

Indomenations.

S L. - PULLWARDON AND D

La distinction que j'ai établie entre l'organisation de la membrane qui tapasse les diverses parties de la trompe ressortira en-coredavablage par les caracières différentiels des maladies qui s'y dévoloppent, comme on le verra en parlant successivement de ses eltérations.

Paruni les causes les plus fréquentes de l'inflammation aignéde la maquesse des trompes, on doit mettre au premier degré cello de la masqueuse da phayax; toutefois il ne faut pas, à l'exemple des médicins auristes, de Kramer et de M. Deleau

surtout, exagérer cette infinence. Cortes, les maladies de la gorge peuvent hien se propager sur la muqueuse qui tapase la portion cartilagmeuse de la trompe mis ee n'est qu'après bien du temps et plusieurs récidires unit se priet qu'ejes bien du temps et plusium récidires qu'elles guidrest qu'elle provide president par de la provide provident provid

attention sur cette différence que je signale le premier et qu'en parlant des engouements fréquents de la trompe et de la crisse 00 CHAP. VI. - MALADIES

du tympon, ils n'aient pas cherché à committe la nature des fluides épanchés.

shidor spinolate. Il est bien vari qu'on ne meurt pas d'une influentation d'orcelle; muis, comme nour l'avons observé, ecto différitos se d'orcelle; muis, comme nour l'avons observé, ecto différitos se consistente que de la comme della comme dell

portée sur les moyens thérapeutiques. En quei l parce que la porcei par les horyens trempentiques. En quoi I parce que la médicaise est pouvre en moyens carristis, s'ensuit-il qu'on doire s'abstonic de toute investigation pour étendre, si nos moyens le Permettent, nos ocumissances sur le disgnostie des malatiles de Porcelles l'Al pien à concevor qu'une paratile idée nit été énise par un praticien aussi distingué que Kramer. Où en serni la mothetie de mise par le production de mothetie de la contentie d emise par un phancum untes unangue que acuntes. Ou en estant la pathologie en général, si, dans le nombre si varié des affec-lions organiques, celles du poumon, par exemple, les médecins avaient reculé devaot l'étude si pénible et si laborieure des signes seniori recondi devicale l'initia di pridata il li liberiorie dei signification periori and l'accesse d'Università dei competitation al l'accesse d'Università dei semporture dei dei sepuidation periori con la liberiori periori dei li liberiori dei seniori dei protessi dei seniori dei protessi dei seniori dei

ciux sinections? Par toutes ets raisons, je me suis déterminé à déposers, si cela set possible, les limites intrêtes par Kramer, te cherchant à isoler les affections de la esisce du tympon de celles qui peuvez affecter la trompe d'Eustarbe; et, comre Pépialon de ce praficien, je pense que si la médecine auricultare partient

DE LA TROMPE D'EDSTACHE a établir les signes différantiels des affections qui s'y développent,

16 ou tard, il a'échappera de cette distinction quelques rayons cei viendront jeter un peu plus de clarté ser les connaissances gratiques des maladies de l'oreitte. Quel que soit l'accueil que recerra cette subdivision, je n'hé-sie pas à l'admattre et à la proclamer deus l'inferit du diagnostie et sartout du traitement des cophones. Les proticiens jogeront si les faits que j'on ai défuits et qui paraissent s'y retincher d'une

manière toute spéciale sont sufficants pour lui mériter l'impor-

unes que j'y attache.

Il est un fait généralament reconns, et que je dois invoquer an faveur de l'opinion que j'esse émettre contre celles qui out été professées jusqu'à ce jour : c'est que depuis quelques années. les progrès de la médacine n'ont été signalés que par les efforts que les hommes de l'art n'ont cessé de faire pour localiser davantage les affections, non-sculement dans un ensemble d'organes, nais encore dans les tissus d'un seul organe. La médecine pratique, convaineur des immenses services ou'elle retire tous les jours et à chaque instant des travaux qui ont eu pour but de nous pors et a chieque massini ces travaux qui ost eu pour una ce nous hire connitir les cifraress ellitaridions des tisses, no peut plus marcher aujourd'hui sons être précédée du flambeau que lui prête l'antionile pathologique. Si les boraes que je me suis pres-cribes dans ce travail une permetaliente de donner plus de dév-lepoment à l'idée qui découle naturellement du besoin que la science éprouva d'approfondir davientiga la connaissance des changements morbides qui s'opèrent dans nos tissus, nous y trouverlons l'origino et la tendance qui, depuis quelque temps, acteniment les médecins, les chirurgiens surtout, vers l'étude et la pratique plus spéciale des maindies et des opérations qu'elles

20 Symptimes.

L'infirametion aigus s'annonce per une douleur vive et pi-quatie dans l'arrière-bouche, un besoin fréquent d'avaler qui résulte de la tililistion continualle qu'exerce sur la maquese phaympianne le muons morenal qui séchappe de cette partie de la trempe ansistannée. Un nentiment do chaltur se propaga dans

rieur de la caisse, où il produit un bourdonnement qui n'est BORYAFORY.

brouses residents qu'il égouver, une sour occurs que sans a bilignantie qui le moiten n'a par déterminé l'empreparent de la magnesse au poisit d'abilitèrer le conduit, il no peut y suive arcidir è ji s longours, à cume de la restraction d'ut dont jin partie et du bourdonnement qui ca résulté, une perturbation au Funit. Cans la sous servives bien à l'orcilie; rainé innature des miliens qu'il nes sous servives bien à l'orcilie; rainé innature des miliens qu'il nes postumien ples ou moins grande dire leur perception.

some perceptions.

The second second

qui exisciem point de la crede du tympan a l'empage denta te sième e qui rela termic que para nu pes de tium cellulares. Nous de capital de l'accident de la companie de la consequence de l'accident de la consequence de l'affancament ai levene parce que son obléviation, par la fait soit de l'augespranent, arrive rarement au point de l'apposer ne parseque de l'accident de l'a

aux mucosités situées ou delà de s'évacuer un peu par le aux aucostici annoca ou nem de révacurer un peu par le condoit. Cest à ces alternatives qu'il faut rapporter les change-ments qu'elquefois si subits qu'éprouve l'ouie dans le courant de cette affection. Aires, loreque la esisse du tympon est asturée de liquide, et que l'Obstruction de la trompe ne permet pas même le passage de l'air, il y aura cophoce compêtes. Mais si, appès un

is jessung de l'eir, il y wars cophose complète. Mais is, spekt un dichet de toux et d'éférathemet, comme cels arivre quelque, fois, ou de toute anive ceux, e lympon se dévoluteme légèremen, ai légère que soit à portion da liquide contant dans la ceisse qui unu pa soils, elle occasioners une amilientifie ou des des parties, delle des gére ent a misso directée de la quantité croudé. La cophose peut afaint dispositive entièrement si à crisse out de déposé de la despet de contiète, el la monté con déposé de la liquide n'utile constant de costéte, el la monté contégué de la liquide n'utile constant de contégué de la liquide n'utile constant de la monté sout d'utilement de lorsqu'et de la liquide de l'entre la leur mouvements sout l'utilierant de lorsqu'et de l'autilier de le frager.

metris some riminence dere sons qui vientiren res irapper.
Il est rare que l'inflammation siguié de la trompe ne s'étende
pas jasqu'aux parties environnates. Mais si cité était bornée à la trompe, la Péxception d'une géno ou d'une douteur produite par le tiraillement qu'exercent sur ce conduit les marches picry-

seddens qui viennent s'y rathether, douleur que le maisde exporte à la partie laiérale et supérieure du cou pendant i déglutifion, et à la sactié qu'il éproue, il sersit ilifficile de reconsultre, per la simple inspection, la nature de la ma-

Il n'en est pas de même du tuucher; car il suffit d'introduire une sonde jusqu'à l'embouchure de la trompé, pour juger, par la doubur que détermise le contact de cet instrument ou d'un sylet en gamme élastique passé dans son interieur, du degré

d'inflammation de ce tabe.

Présque toujours aussi le douleur que l'on ressent au fond de la gespe s'accompagne d'un mouvement de titillation qu'excitent à chaque instant les muscles de cette région; d'où le besoin in-" tradque institut ses massers de cette region; it une avasarie creasari qu'éponere lo maistade de sa débaressare de la présence d'un cerpa érranger qui produit une géne d'untant plan grande qu'il se peut a opéner l'expanison. Ce symptôme n'est para sentèment particulité à l'infirmation de la trompe; il peut aussi se maiestierer dens l'infirmation de la celes, kerque le liquide qu'ul récoule de cette cavité send, on tombant dans la george, tidire confincalitément les anvirons de la trompe.

Si on ordonne au maledo do faire passer l'air dans la coisse en fermant le nez et la bouche, il éprouve une douleur de le gorge, du obté de l'orcille mainde, qui l'empêche de renouvelle souvent cette expérience. Cette douleur résulte de la compreson de la colonne d'air concentrés dans la bouche, qui produit, en pénétrant dans la trompe, des bruits différents, selon qu'il existe ou non un engouement do ce conduit. Dans le premisexiste ou non un engotectures us et comment per personal en l'existe cells du malade entendre un gragouillement leintain accompagné d'un séillement qui se fait que teadre sur un point plus rapposché, puisque e'ext en arient dans la caisse que l'air le produit. Dans le second cas, c'estadens la caisse que l'air le produit. Dans le second cas, c'estadire quand il n'axiste pas de mucosités dans la trompe, le sifite. ment dont la force est en raison de l'intensité avec laquelle la co-lonne d'air a été injectée et de la plus ou moins grande difficulté qu'elle éprouve en traversant lo conduit, se fera entendre sans aucune espèce de grouillement. Ce sont là deux esrectères qu'il Importe de bien distinguer, pour le choix des moyens à employe dans le traitement, comme nous le dirons plus tard. Nous devots ajouter que l'engouement de la trompe, assez rero dens l'infi mation signé de ce conduit, existe presque toujours dans l'inflanmation chronique.

Le diagnostic de l'inflammation signé de la tromps s'acquiert par les signes qui viennent d'être mentionnés et surtout par l'introduction d'une sonde, dont nous aurons à nous occuper dras

4º Propestio

Le peu d'importance de le trompe d'Eustache, par rapportuni fontions de l'organisme, et le peu de sympathie dont ella juial, font qua les affections simples de cub en ne peuvez priestrés de gravité qu'en raison de la surdité qui en résulte. Enorce of sociédent pour teré facilement prévens à on soumet à propo-lement de la maissance de la surdité qui en résulte, Enorce of l'organisme de la surdité qu'en résulte, l'action par de la propo-lement de la maissance de la surdité qui en surdité qu'en de l'action s personnes atteintes de cette effection, en raison du peu d douleur qu'elles éprouvent et de l'espérance qu'elles ont et qu'on leur donne de voir cette surdité disparaitre apontanément, récla-gent rarement en temps opportun les conseils saintaires de la médecine. C'est là la raison principale qui fait que les médecine en général, et suriont ceux qui s'occupent plus spécialement des maladies des oreilles, ne sont guère consultés que pour des surdis provenant de l'engorgement enronique des trompes, pres-que toujours compliqué d'un rétrécissement de ce conduit. L'infiammation de la trompe peut bien quelquefois se compli-

quer do symptômes généraux, tels que mal à la gorge, déglutition difficile, céphalaigie, flèvre, etc.; mais alors la maissile s'est gropagéo aux parties ouvironnantes, dont l'altération entre pour une plus grande somme que celle de la trompe dans le dévelopgement des sympathies morbides que nous venons de relater. Aissi il est bien évident que lorsquo cette affection coincido avec un tempérament serofoleux on imprégné d'un tout autre vice, on aura moins à espérer pour sa guérison. En général le propostic de l'inflammation de la trompe est

toujours grave par rapport à la fonction de l'organe. Quand l'affection est légère, on peut, par des muyens appropriés, rameuer avec assez de promptitude la membrano moqueuse à son état normal, oué rir la surdité et rendre su conduit guttural de l'orcille ses dimensions naturelles. Mais pour peu que l'inflammation soit intense et qu'olle ne soit pas traitée surtout en temps opportun, elle résiste unx plus puissantes médications, passe à l'état chronique ou laissant la muqueuse engorgée, compliquée souvent de rétréoissement du conduit, scoident grave qui entraine toujours

la surchié of qui, pour sa guérison, réclame des noises spéciaux que j'indiquerai à l'article Traitenent. Une des complications qui doit être prise en sérieuse considération, autant pour le prosestie de la maisdie que pour son tratement, c'est la nature de la constitution de l'individu.

La durée de l'inflammation signé de la trempe est subor-domée, comme toutes les inflammations en général, à la nature do la exuse of aux soins qu'on aura mis à la détraire. Simple, elle paut disparaltre sous l'influence des coins purcescent hygiesiques. Il est rare oppondant que, dans ces ces mêmes, la guérison ne

luisse pas un affaiblissement de l'outo do ce obté, provenant, ou laisse pas un anainenseitureu un romo de ce cose, provisanzi, ou d'una légar réfectionment de la troimpe, ou de la présente de quêlques mucodéés qui n'ont pu s'écoulier na debors. Si l'infammation de la troimpe su complique, commo cela arrive souveni, de celle des parties cavironmentes, tolles que le

palais, le pharyax, etc.; alors sa durée restora soumise à toutes les phases que l'altération de ces parties peut parcourir.

6º Traitement

Les moyens à employer contre l'inflammation nigne de la troupe différent peu de ceux qui sont indiqués contre l'inflam-mation de la maqueuse plusyugienne; sinsi dès le début ce appliquera des songouses dérrière l'ingle de la machoire ingirieure, on prescrim des gargarismes émollients, des bains de Faisté, ou presentm des gargarmants Caronicina, une vanta de pidel simpière, quelques progatifs salim; on s'empièrm che les adultes, si o'est un homme, s'il n'est pas sojot nux hémor-rholdes, est o'est une femme, si les époques menstruelles se fost régulièrement. Dans le cas contraire on presertra des sangues h l'anus, au premier, oi à la partie supérieure et interne des cuisses chez la femme. Il est inutile d'ajouter que si cette affection s'allè avec une constitucion sercolueure, herpétique on tonto autre, il faudra ajouter aux moyens précédents un treitenient spécial à chacune de cen effection

Si, après avoir combattu les necidents inflammatoires, il reste de la surdité, il fuudra procéder à l'examen des trompes par des moyens que l'état inflammatoire des parlies n'avait pas pernis de mettre en mage. Ainsi on procédera au cathétérisme de la trompe malade et on essaiera, par de légères insuffations d'air, trouple assure et con Gauerra; par ut figures manumoto-de relabil la communication care or abuse et la citar; et, al l'in-suffacion seel ne rivusi pas, oc emploiera le peli mandrio en constitucio, loque, s'il ur y a qu'u simple caposiment, irrer-conticto, loque, s'il ur y a qu'u simple caposiment, irrer-vera forbiment itoste la loqueur de ce tabe; octe opération, errasonele un estenia nombre e foli, suffim pour pecceur la quellon. Mais il en sera tout subrezcesà a lo mandri en gommo montre des chattes provensat de l'engograment do la im-rasolorie des chattes provensat de l'engograment do la imqueuse, on bien de quelques rétrécissements limités; auquel ess il fondra continuer, quelquefois très-longtemps, l'introduction des bougies graduées, afin que, par la dilatation, on puisse ramener le calibre de la trompe à son état normal. Comme ces cas se ren-

contropt rarement dans les inflammations sigués et qu'ils sont au contraire la conséquence des inflammations chroniques, je rensein cette partie du traitement à l'article suivant.

9.2 - DELLWRADON CRECOCCU

L'inflammation chronique de la trompe, auccédant le plus sou-vent à une inflammation aigné, pent cependant dépendre d'une sub-inflammation sans qu'elle sit été précédée d'aucune période d'acuité. C'est co qu'on observe suriout chez les jeunen persomes d'un tempérament lymphatique avec une grande prédisposition aux acrofules.

to Signer.

Avant d'entrer dans l'énumération des signes qui servent à faire recomaître l'inflammation chronique de la trompe, il imnorte d'établir une distinction très importante pour le diagnostie et surtout pour le traitement de cette affection.

L'inflammation chronique de la muquense peut se caracté-

1º Par la sécheresse de la muqueuse, sans engorgement ni engourment de la trompe par des mucusités; 2º Par l'engurgement et l'épaississement de la muqueuse avec

ou seus engourment de la trompe ; 3º Par l'engouement de la trompe sans rétrécissement de ce

conduit. Inflammation de la trampe over sécheresse de la magaeuse sons engargement ni enganement de ce conduit. — Le premier étal a beaucoup d'analogie avec celui qu'on observe dans certaines phiegmasice de la pimitaire, et quelquefois aussi, quoique plus rarement, du pharynx. Il n'y a que peu ou point de surdité; maia la personne se plaint, surtout en hiver, d'un sentiment de frakcheur qui lui traverse incessamment l'intérieur de cette cavité et qui ressemble, dit-elle, à un petit vent confis; phénomène assez eurieux et qui peut s'expliquer par la trop grande sécherosse do la impuesse qui permet à la colonne d'air d'arriver trop brasquement dans la caisse, avant que sa température sit été phote in infine opyece, mes seutement une togere perturmate dans la faculté auditive à cruse de la préoccupation de l'espeit par la reproduction incessante du même phénomène. Si ou veut sommétre l'oroille à l'expérience qui consiste à fire précière une grande quantité d'air dans la caisse en soutilent, lo bonche et le nez étant fermés, le mainde no peut la supposer à cause de la force evec laquelle la colonne d'air ve frepper le lympan et du froid qui l'accompagne. Cette expérience est même suivie pendant quelque temps d'un beurdennement qui n'est pas

surve pendaril querque l'emps d'un beurrdonement qui n'est pas tociquers sans devieter. L'issuffizien par le cuthécleisme de le trouppe donnerni les mêmes résultats i en lajectest l'alta avec tenp de foese. Le bec de la sende dans ce cas détermine peu de donleur et semble s'ap-puyer sur une paus légèrement desséches. Si le en negres au junte l'introduction d'un mandrill ne caoutcheuc coume cess quote l'introduction or un mandrin un caoutchieux comme ceux que j'emploie à et usage, il s'engalen facilitement dans l'intérieux de la trompe ca détermanant une desseur essez vive par son gli-sement sur la muquette. Quand on retire le mandrin, on le trouve aussi sec qu'avant son entrès. Lorsque, dans des cas poreils, son introduction devicat indispensable, il faut avoir soit, comme nous le dirons plus loin, de le lubrifier avec de l'huile

contine nous le curons plus sons, de le marmier avec de à sour-cet tout autre coppe gras.

Cette affection, peu grave en opparence, parce qu'ello ne st corspilique pas de bestucoup de surdité, ne doit pour lant pas être traitée avec trop d'indifférence.

Quand nous serons à l'article Traitement, nous nurons soin

d'indiquer les moyens qu'une longue expérience nous a fait pré-

Fullammation de la trompe avec engargement et épaississement de la mapacase over ou sans engouexent de la troupe, ... Cet état diffère essentiollement du précédent par rapport à l'ouie, en co que l'engorgement de la maqueuse ne pouvant exister sans ré-trécissement du conduit, il y a toujours surdité ou tout au moins dureté plus on moins grande de l'eule; et, si l'engorgement s'accompagne d'enguuement, la surdité sera la plupart du temps

Cette variété, qui caiste quelquefois avec une affection de la caisse, peut, dans maintes circonstances, comme le fait observes

Bard, se borne as conduit guttural de l'occielle l'ella descrice Bard, se borne as conduit guttural de l'occielle. Voici, su dire de co praticien et d'après notre observation, les symptômes suxquels il est possible do reconnaître quant l'affection es bennés à la trompe. La surdisi, qui n'est ni très-profonde ni soamagnés la cel possible de reconstituire questa l'Indication et l'acceptant de compagné de doubert des l'articles relative l'acceptant que l'a

410 CHAPITRE VI. - MALADRES

do ca lugido), tous les syngholmes précidé disparaissent compare cabamients pour reputales et la matie casas en est expedient, par cabamient de la matie casas en expedient, actual producte un caractère qui side à faire reconsider, actual producte producte de la résult de la faire de la trouge d'avec celle qui cal le résults d'un éspacebonent idéopathique de la caisae, lequela es searait éculte sans moré été précidé de doaleurs plac ou moins vives accompagnées de bourdonnements, bela autific.

plan selfer. Le cauch plan ordenière de cel coppregnent de la brouge depart appearant de la brouge depart appearant de la brouge depart appearant de la cauch plan de la cauch de la cauch

Si, per lo cultidrium, co vent ricuppiri de la milare de l'introduction de la social, el pia conventi indicion, cita in percendite en terremant les finaire munites di produit nes detre un trivier avant de per son here tregger des l'inclusioni de l'introductioni de la composite de l'inclusioni qu'un explor de génera per la milaite supporte facilitement. Sien qu'un explor de génera per la milaite supporte facilitement de qu'un explor de génera per la milaite supporte facilitement. Sien qu'un explor de génera de milaite explorate per la milaité des l'inclusiones de la composite de l'inclusione de des génera per la mesta de l'inclusione de la composite de des génera per un mes antificrent de serable preductio per la destidicione de la trousque per la sectif d'ampie un minis granddissipate que un mes antificrent de la composite de de le promo destinate de la composite de la composite de la composite de de le promo de la composite de la composite de la composite de de la promo de la composi Si, avant ou après l'introduction du mandrin, on essaie de

faire passer une colonne d'nir dans la trompo, les phinomènes qui se produircost différeront selon qu'il y serse augonement de la trompo on absentes totale de mucosités. S'al n'y a que rétré-cissement sans nuttus, la colonne d'air, éprouvant quelques difficultés pour le franchir, produit un lèger sifflement lointain, confondu bientôt avec un bruit de gargosiillement plus rapproché, qui se passe dans la coisse par l'action de l'air sur les liquides qui s'y trouvent accumulés et auxquels le rétrécissement de la empe renduit l'écoulement difficile.

Quant à l'obstruction complète de la trompe, elle est si rere que, sur le grand nombre de sourds que j'ai eu à traiter, je ne l'ai pas rescontrée une seule fois. Il est veui que ce qui n'est pour moi qu'un accolement de ess parois derait être considéré comme en de l'aire de l ane obstructions compiler per treet, N. Defens, etc.; piones miss, dans exce. In cloune d'aire sessaré l'étyper en pais age; tendre que celt serient trèchnile avec le manches age; tendre que celt serient per l'aire en manche. Au mi per manches, que l'aire en manche et l'aire une obstruction complète par Itard, M. Deleau, etc.; paisque cette obstruction de la trompe que des douches geneuses, devaient en rencontrer de rebelles à l'action d'un moyen aussi

nen actif.

peu actir. La douche d'air pent bien dépinier des mucosités ou autres matières qui destraint la trompe, quand elles ne sont pas très-différentes. Mis jamis le référéessement, résultant de genfie ment des parois du conduit, ou de la présence de mucosités désableées, no pourre être vaineu par ce moyen, quelle que soit la force qu'un donne à son impolision.

APPRING VI. - MALADIES

Je n'en dirni pas davantago sur eo sujet, lo plus important de in thérapeutique des coplioses, use réseremt d'en parler longue-ment à l'article Traitescet, page 443.

Si l'affection de la trompe est locale et qu'elle ne se complique pas de cello des parties environnantes, on pourre espérer, à l'aido d'un traitement rationnel, mais toujours long, sinon une guérid'un transcente monon, ma especia est participat de la servité, du moins une anselioration durable. El n'en sera pas de même si l'engorgement de la trompe coia-cide avec celui de la muquesue da nez, du pharynx et de la bouche, comme on l'observo souvent chez les sujets lymphitibouble, comme on rouserve souvent ente us sugres rympum-ques, serofuleux, shasi que ches ecus dont la constitution a requ de rudes alteintes par l'affection syphilitique. On comprend que la malatici de la trompe, n'étant la plus souvent dans et ess, que la conséquence de l'affection principale, il importe d'étalquer celle-ei avant de songer à diriger sueun traitement euratif sur celle de la trompe. Mais la résistance qu'opposent si fréquer-ment, à toute médication, les affections qui se trouvent sous la dépendance d'un des vices que je vices de nommer, rend tou-jours leur pronostie fâcbeux, à cause de la facilité evre laquelle elles récidivent. La guérison de la surdité, toujours proportionnée à celle de l'expergement de la trompe d'Eustache, no saurait donc se maintenir suns la guérison de ce deraire. Si le rétréti-sement n'est que le résultat d'une affection locale, il sera ficile, non-seulement d'obtenir une surelipration sendible de l'oufe. non-ésistement d'outents une é meitoration sonauto de 1000e, unia blien une quéricas compéte, pourru toutefois que la esisse soit reside étrapère à l'affection. Il suffire pour osta d'obtenir la dilatation du conduit à l'side d'une médication autre que les lajections guzeuses, seul moyen que les médecius olistes aient ceé squaman gazzute, settlinopen que les médenites olistes ainst cess har opposer. Les dous trouzapa perunet être prises en mêmo les reposers de dous trouzapa perunet être prises en mêmo ésteux condities set serviciones, a mais pela passagent que les ésteux condities et serviciones en la plan noncept que l'evalue de ésteux condities et serviciones et plan noncept que l'expension serviciones de personnes serviciones et plan noncept que l'expensiones serviciones et complexes de la gorge et même de la pistuitarie, jouquelles sont couverion de flois cisculos proprietosjas et rouges. L'arriver-bouchos elle-mañne ett sèche et semble parsemée de graius de millet. Les amygulairs participent quelquafois à cet étal et prennent un assez grand vo-lume. Cependant, comme je l'el dit, l'inflammation pent se borner à la muqueuse des trompes sans manifestation aucune des plaénomènes énoncés et sons s'étendro plus profondément jusqu'à la

Une remarque essentielle et qui justifie bien la classification que l'ai adoptée, c'est que cette inflammotion ne provoque ascun si-

gae qui puisse faciliter son diagnostic du obté de l'orellie externe. Cette remarque a été aussi faite par Kramer, qui l'a exprimée de la manière suivante : « l'ai toujours trouré, dit le praticien de Berlin, les cooditis auditifs setteras l'état normal et cept-dant juémets la possibilé de certaines complications de ce colé et qui peuvent avoir une indiacere faireuse sur l'oute. Ainsi le tympan est quelquefois brillant et translucide, et quelquefois il est d'un blane mat comme du popier. Il s'épaissit et ne permet plus de distinguer acttement le point d'insertion de la longue plas de distinguer nethemati le point d'userrion de la soujou-branche du matteres junial je no gene pas, ajout encoire. Kremer, que ces allerations dépendent de la commentation de la commentation de la commentation de mains cette derrière réficiere, attendr que tous les signes qu'il vinta tétoumière apportiennent à une altéculou propre du l'ap-po. Le set alique qui pourrait provenir de la prospetition pro-pur de la commentation de la commentation de la consideration de sirie de son runnitionnement, et horitot de su perferitorion, set-urité des tour numbiennement de la commentation de la propriétaire, setdents qui, comme je l'ei déjà indiqué, sont produits par un épen-chement d'un liquide dans la caisse, qui n'a pu s'évacuer par la trompe.

as Trailement.

Nous iouchous meintenant. L. une des parties les plus impo-tantes de la thérapeulirque des copheiess. 2 delle qui le secred la sugelé de la complete ses chefe qui le secred la sugelé de comme des attiess. 2 del delle dei qu'ul ries exced la sugelé de comme des attiess miduloir; ces, so pro-dainant la plusper de temps saus dodelairs et anns asseun ajeus esta-parent, les malacies en sougeat le committe un médecin, que lor-que déjà la mainfaie est ancienne et que la cophose qu'elle a produite a acquis une création graritée. En un mot le practien

spécial n'a guère jamais à traiter que des inflummations chroni-ques avec tous les phénomènes qui en sont fréquemment le suite. Mais avant de commencer le traitonnest de ces austadies qui ne glerar le malde que par le survité qu'elles out produiso, il est essentiel, lors de la première consultation, d'auseulter la seatié. ité du nerf sucitif per les moyens que j'si indiqués. Le résultat qu'on aura obtenu servira à fixer tout de suite le jugement du méderin sur le degré de gravité de la surdité et sur l'espérance qu'il pourra donner au elient d'une guérison ou tout simplement d'une smélioration probable ou négative.

d'une aucélioration protation un urganire. Dels l'instant que le disposité de la sensibilité du nerf sera bien établi, il faudra procéder à l'exances de la troupe en con-mençant par l'inspection de la gorce, puis on procédera un mité-térisme en donnant des insufflations gazeures dans le conduit, et si l'air ne pénètre pas dans la caisse, ou qu'il y arrive difficilement, on sura recours aux bougies filiformes et on constatem ment, on sura recours and soughts minorants at the Commenta-sinis, si l'obsteple provient d'une negorgement, apérent de la nu-quetuse ou d'un simple rétrécissement partiel. Il est facile, quant ce dérmic existe, de préciser le siège qu'il occupodans la troupe si ce a cu soio, comme jo l'ai recommandé déjà dons un Mémoire publiée en 1853 (1), et, sincique Krumer l'avait déjà indiquéavant moi, de messarer exselement la bougie et d'établir lo rupport de sa longueur avec eelle du cuthôter. Or, comme la trompe a à peu près 4 centimètres de longueur et que le bec de la sonde en argent ne s'enfonce pas à plus de 1 centimètre dans son embangent le 8 chionée peu a puis de 1 centimatés dans son embou-chure, il suffic de donner aux bougies 4 contimètres de plus; et, en 1 yent soin de marquer sur la bougie un point qui ocrresponde à la longueur de la sonde, il sera fasilé de constatér la portion qui dépassers son extérmité interne par celle qui s'exfoncera dans son embouchure.

S'il n'y a qu'un simple engorgement de la muqueuse, la bougé finforme, étant poussée avec un peu de force mais toujours arce mengement, pourra se frayer peu à peu un passage, jours arce méngement, pourra se frayer peu à peu un passage, tandis que s'il y a un rétréessement partiol, l'extrémité de la sonda heoriera contre l'obstacle en provoquant une douleur que

⁽i) De califérison de la troope d'Euslache et de quelques cos de rétrécisement non élécule qui en réclament l'emploi. (Unon médicule.

le malade compare à une pigûrs : des que la sonde a franchi ce point d'arrêt, elle glisse facilement au della, ce qu'uno main ce peter travers; ette ginse treureuret au deta, ce qu'uno main exercole nent et distingue trè-bien; tamili que dans l'engorge-ment de lo insqueuse la résistance est tonjours la même. On comprend que, pour arriver à l'infroduction d'une bougle dans la trampe, il faut peu à peu habituer tonte la surqueuse au con-tact de ce corps étrauger et a conduire ici comme dans l'emploi tast de ce cospectivanger et se conduire les comme dans l'emplei des sondes pour le canal de l'urbre. A la première séance on hissors la bougle déposser la sonde d'un demi-centimètre sente-ment et on la maiotisendra en place une ou deux minutes, le sur-lendemeix on thebers de l'enfoncer un peu plus selon que la semisibilité du metado pourra de supporter, et simi de suite.

En général cen petites opérations, qui ne sont pas très-doulou-reuses et ne peuvent être suivies d'aucon occident, c'est au pra-ticien à étudior son sujet etin d'agir relon le degré de sensibilité. Ordinairement 4 ou 5 séances suffisent pour hobituer la trompe

Some enteres con apple that d'appr celes it despré de standalles. Some actente de la lesque de pour que celes è prise des la lesque de la casa de la lesque possible.

Les apple de la lesque possible.

Les apple de la lesque possible de la lesque, cells qui en motort le la magneta, cells qui en motort le la magneta, cells qui en motort le la magneta, cells que la cells de la magneta, cells que la cells de la magneta, cells que la magnet

les errements indiqués par le savant praticion de Lyon. Vidal (de Cassis), est peut-être de tous les auteurs colui qui rappella les

avantages qu'on pourrait retirer de l'emploi des bougies et des cordes à boyan introduites dans la trompe jusqu'à la cuisse du tymnen, « Ces moyens, dit si judiciensement ce savant chirus. gien, peuvent avoir une action réelle en provoquant une sécut-tion macoso-paralleate qui favorise la dilatation den paroia. Le cathètérisme répété peut produire les mêmes effets, unis ist, comme pour l'urêtre, il serait bon de comatitre le siège précis de

oranica pour la combatte avec avantage (1).

On voit que Vidal complète la pensée de Saissy et ce mode de traitement reste encore à l'état de théorie. Complétant donc la pensée de ces deux éminents praticiens,

je crois être le premier, du moins en Franco, qui ait employé pour vaincre les rétrécissements des trompes, les hougies ainsi que les cordes à boyau graduées. Ce fait, que jetiens à bien constater, résulte de le lecture d'une Observation lue à l'ecudémie de mé-decine en 1843 et d'un Mémoire lu à l'Institut en 1844 et instré dans la Gazette médicale de Paris en 1845 (2), et qui se termine dues la consette medicade de l'estra en 1800 (25), se qui se excunue par ces deux conclusions a 4º Les insufficions gazzasse de toute espèce, généralement employées, sont la plupart du temps insi-guillandes pour le traitement de ces confuses, puisquo, dans assens cas, elles ne peuvent rien con tre les réfrécisements de la trompe. « 5° Deus les cas do rétrécissement de ce conduit, le seul treitement rationnel et capablo d'amener des résultats satisfaisants, consiste à l'attequer à l'aide des mêmes moyens que la pratique a consacrés contre les affections du même genre des autres con-duits muqueux. Je dois dire seulement que la méthode par ditation m'a constamment réussi pour surmonter les rébécissements les plus rebelles, et que jameis je n'ei eu besoin, comme quelques personnes l'ont conseillé, de recourir à la cautérisa-

usus. Expendent, malgré ors pessages qui ne laissent aucum doute sur l'authenticité de ce, mode de traitement, il n'en est fait au-cume mention dees les divers ouvrages plus ou moins spécius; qui ont été publiés depuis cotte époque. Ainsi, M. Hubert-Vai-

Treaté de pathologie externe, Paris, 1855, 1, 10, p. 200.
 Mémoire sur quelques points d'anotomis pathologique de la troupe d'Ententre et de la servicié qui prat en résulter. (Extrait de la Gaselle sufdende, Paris, 1855.)

« Nous commençons, dit l'autaur, d'ordenaire, le traitement, par l'introduction de hougies en gomme distilque, d'un millimètre de dismètre; » et ainsi de suite.

sage suivant :

milteo de dismelère ; a et ainsi de suite.

Les dirai mitant du porte-essatique que je déciris plus tard, destin à countérier les rollecties enunts de la trompe, en tont point semblishe, à peu de chose priss, à celui que M. Habert-Liferoux destin à la peux d'a mais de la trompe.

poent semanano, a peu de chose prês, à coloi que M. Imbertvalteroux décrit à la page 135, mais ayant deux années de plus co dulc.

M. Menière, dana la note à la troduction de Kramer, qu'il a ajcutée à, lo page 250, relative à l'emploi de la ocrde à boveu.

ajames in to pinge soo, renaire in empose ue în oscue a noyau, résprime en des termes qui ne sont guêre d'accord ai sec Saissy, ni avec Vidal, de Cassis, relativement en bien qu'on pourrait retirer de l'emploi des hougies graduées. Voici comment s'exprime M. Meuière ;

« Ces évaluations, empruntées à le chirungle des votes usinières, paraissent plus rationnelles qu'expérimentoles, plus théotiques que pratiques; j'ajonte que l'exiguété extrême des instrusions qu'on doit employer en pareil cas, ne permet guère de proofder avec le degré de précision que l'on recuve indiqué

dans le paregraphe de Kramer. »
On veit que le savant praiciein des Sourde-Nevis a peu
capéninente ce modo de troitement et qu'il est loin de partage
la confiance que lai occordent tons les autres pesticiers.

Les faits que j'el recueillis, et qu'en tronvere dans le cours de
ost etritle, prouverent sans annun doute de qual côté est le

Naik Krumer, joint perfect aims ancun doute de quir cote est a Mais Krumer, joint perfect aim principe de production principe de procede, ne mentionnent nullement un philosombes qui o produit su monosti di Peterdenile de la beujoi printien de la traine. Co phésombes est pouttral à continat ches tous les des produits au monosti de la continuit de continuit ches tous les est positions au onai junicip pervenue à laire printiere au tout est position par long lumièr pervenue à laire printiere au cette de la legal juniqui. Presulta mosqueso. La chose me parutt même prêsqua impossible pour Krumer qui rimployait que le corte de barse connue dans le commerce sons la désignation de la lettre E. laquelle est d'un calibre trop fort pour pénêtrer si avant dans le

Si done Saissy avait entreva les avantages de l'emploi des ce none causy avan cauteur use avanuages de l'emploi des cordes à hoyau gratules; a Kramer a retiré quelques neces d'une corde d'un soul calibre; et si Vidal, de Cassis, avan pas expliciement encore signalé les succès d'une pareille médica-tion, appliquée un réferiessement de la trompe, pourru qu'au pât régulariser l'emploi des bougies comme on le fait pour le påt régulariser l'emploi des Bougies comme on le fait pour le canal de l'urière, je crois avoir rendu un véritable service à la pathologie auricataire en réalisant, par l'expérience de phasieux années, les vaxx exprimés par ces praticiens éminents. Jusqu'alors il n'avait été question que de l'emploi de conles à

bevau, legenciles ont l'avantage incontestable, en s'imprégnant

de l'humidité de la trompe, de se dilater, de comprimer d'aussat les parois erniconantes et de dégager ains le conduit. Maires upplications som quelquefois deuloureuses, la corde en entrant est très-dusc ot som extraction, quand elle a été dilatée, est périble et rebuto souvent le patient.

Pénétré d'abord do ces inconvénients, je remplaçai dis 1842 la corde à boyan par des bougies filformes en gonnne élastiqui, lesquelles out l'avantage d'être plus soupées, plus poliés, et ceuvent ainsi glésser plus facilement, sans crainte de blesser la peutent anni gasse, pus intereste, sans canda l'introfrection muquesse. Or voici dunc ce qui se passe pendant l'introfrection d'une bougie dans une trompe à l'état normal et déjà habitate au contact de l'instrument. La bougie franchira facilement de la portion certifugiaeuse; muis co pénétrant dans la portion ceta portion curitagiaciae; a mais en percentat canas in promote-senus, elle trovera tonjours un peu de résistance, à moios qu'élle ne soit d'un très-petit culibre; et, aussitot que l'extréssiof.carier dans la cuisse, elle y proroque une douleur sobile et si signi qu'on pourrait presque la comparer à celle qu'y déterminerait le dégagement d'un courant électrique. Cette douleur invariable. qui se manifeste également chez tons les mijets, disparaît avec la cause, ne laisse sucune trace et paraît résulter du control de l'extrémité de la hourie avec la chatme des osseléts.

L'habiteté de l'operateur consiste donc à bien calculer la marche de la sonde afin de la faire parvenir jusqu'h l'extrémité tympanique de la trompa sans que son hont dépasse assez peur produire la douleur dont je viens de parler.

Si la bougie, cu pénérant dans la trompo, ferme hermétique-ment ce tube, il se produit dans l'oroille un phénomène que les malades tradations par un secutiment de pesanteur et de les persions, comme si quelque chose vontrit sortir per l'oreille; pessina, comme se quelque chose vonhit sorie; par l'occille; aussi pendant les premières sònnes, les malades potent instin-tivement leur dolgt dans le contuit andisif. Un effet contraire se produ'à quand, on retire la bonqie; il semble su maiode que son occille est tirée en dedans et qu'un corps étranger remplace la sonde au fur et à mesure qu'elle glisse hors de la trompe.

En général, les malades, habitués à cette opération, se rendent fort bien compte de ce qui se passe pendant l'introduction de la bourie et signisient très-bien les obstacles qu'elle reoccutre sur

son passage.

Kramer me paraît cependunt avoir exagéré les elleta produits
par le retrait de la bougle, quand il raconte qu'il semblais au malade avoir l'oreille renver-ée on dedans pour autre l'intrument. qu'on remenait vers le hant du gosier, « Ce mode de sensation extraordinare, ajoute encore Krauer, prouve que le résréciese-ment de la trompe est porté à un point extrême, que la marqueux est épaisse, endureie, qu'elle est déveus or quelque sorie ex-tiligineuse et que la maindie est tout à fait incurable.

usginesse et que. Y voiei biestôt vingt aus que j'emploie ce mode de traitement, et j'avous que pas un de mes malades s'a éprouvé la sensation signalée par Kramer. Cels ne proviendrait-il pas de ce que non outrêre de Berlin n'employait qu'une bougie de mêsse enlibre, laquelle pouvait se rencontrer très-souvent trop forte en egard à la espacité du conduit, et dont l'antroduction, étant pro-bablement forcée, exagérait douloureusement les phénomènes sus-monitionnés. Quant aux conséquences que Kramer tire de contractions Quate aux consequences que Krainer tire de ceta disposition, jo les creis également peu finchées, ens, que la mugartuse soit épaissès, endurcie ou même cartiliquineuse, ce qui os autrait arriver que bise rarenent, cela ne rend pas la mila-de internable, portrar qu'une bougés, d'un rolume égal à la rorde à boyau dont il se servait, pût y pénétrer.

Quand il y a geaffement de la mequeuse, les effets dilitants de la bougle, pendant les premières séances, sont pou sensibles; quòque la sontée ait pu pésaftere, la mequeuse revient sur elle-même aussible qu'on a fait l'extraction de la bougie; mais, contrairement à l'opinion de Kramer, qui assure n'avoir jamois pa parenta, l'hitale de con deun noyere, l'duniment le gouisment de la mequeux de d'arméli leble le confide daté change, je pais amere que toujoure, prêse paréques nétices, j'à lei je pais amere que toujoure, prêse parèques nétices, j'à lei constitute de la companie de l'armé de la companie de la constitute de térment libre au passage de l'air. L'actéen des bengies au manuf dere que lessages, comme le di Kamare, passai de normal de l'armé de l'armé de l'armé de l'armé de l'armé d'armés d'armés, camare de l'armés, passai de l'armés d'armés, passai de l'armés, passai de montre d'armés d'armés, passai de montre d'armés d'armés, passai de montre d'armés d'armés, passai de l'armés d'armés d'armés d'armés d'armés d'armés d'armés, passai de l'armés d'armés d'armés

Du reste, Kramer était si pénétré de l'incurabilité des amôties par le rétrécissement des trompes, qu'il rencoçait à donner de soins aux maiulées qui présentaient ce genre d'idération. Eatre cette manière de voir et celle que je vieur d'exper, il y s, comme en vois, une d'ifférence considérable tout l'Avartage de ces uffectiess, puisqu'il pérpariens à des résultate en Kramer, condérient comme impossible.

Traventage of eet suffections, pushing per persona. A die Neuties of Conference, Monte and Conference, Monte and reading personal for furnishes desirable of the Conference and Conference

(i) Becherches protisses des maladies de l'oreille, 1818, p. 117-

... La trompe gauche était tellement rétrécie, sûrement dans loute a sa longueur, qu'il me fut impossible de franchir même le paa di longueuri, de cui de come de l'acceptant de la conference que l'ex-e visible. La reade refennde teujoura dans le pharqua que le l'ex-e mandien du mendria. Je voulus essayer une soude d'argent, a fin d'avoir plus de force pour vainere la résistance que l'é-spearmas, je ne fus pas plus beureax. L'algelle a'untroduisit

a powaris, je ne tun par pinu henreux. L'alquie a untrecome de quelques ligites redeniend dans in tempo d'orde et elle se ministrat en plece; and in douche d'air n'ent aumor s'enluit. L'anche d'accommende de l'archive de la morte de la commende pour me faire jager de l'impossibilité qu'il y avait à varier pour me faire jager de l'impossibilité qu'il y avait à varier es et l'éviséements organiques, le veue de forme de méssime l'ense d'est parce que je redouble de faire perden à l'irribual. L'anche d'est parce que je redouble de faire perden à l'irribual. a pouvais tenter la perforation de la membrane du tympau s poutbas soute. settle opération était même indiquée. » — Ce para-graphe de M. Deleau que nous avons elde texteellement a une très-grande importance, car à lui seul il tradit une grande la-cune dans son node de traitement des affections de l'ordille, et il

cane aum son motos de trantecent des anectrons de l'oveille, et il juillé mieure que je n'emmis pa le hier mois-moise l'epiplication des lougites fillermes en constituer et qui arrisient par étre di juillé mieure que je n'emmis par l'emplease de l'emplease de comme. Mi belleur et ais aupsit une toley-grande régulation de milécien auriste, et que ses sièces sont régistées dans tous les ou-rayess etassiques, il lasperte, dans l'étrédie de la science et de la perilique surstout, de démonstrer la vuleur de ses assertions. C'est on que je vait latéer de faire.

or que je uni tuber de faire.

— Il mas este do-tromica les biomps, de codicie le despotagement.

— Basa este do-tromica les biomps, de codicie le despotagement.

Alsa l'imports, supposon à fait set que l' sefe de postagement.

Alsa l'imports, supposon à fait set que l' sefe de postagement.

Alsa l'imports, supposon à fait set que l' sefe de postagement de postagement de postagement de postagement de l'accordant de postagement de postagement de l'accordant de l'accordant de postagement de l'accordant de l'accor

la trompe. Aussi l'anteur déclare-t-il qu'il ne fut pas plus heurenx avec cette sonde qu'avec l'autre; seniement (et je snis bien sina de trouver cet doge dans la houche de M. Delean), il comient que la sonde en agent resta engagée dans la troupe, alors que celle en genne étastique tombait constrament dans le planyax. C'est là un résultat qui m'est fait préférer les sondes en agrent, il Cust has reducted up in which fail profetere less soudes on agrent, juit d'autres moidis que ju vin cappore no misentam sinces, reseaux pousse. Les profeteres. Atoist, visibi un disegnosite frament-beneux pousse. Il het profeteres. Atoist, visibi un disegnosite frament-beneux pour les franceixes ou a metalgon des unites qui, donnt tes cus les pisse outi-maires, se peuxeux princierre qu'et la Suilitaires ou parte dans finitives de ce tales et, de ce que un miture, su pareux princierre qu'et la Suilitaires ou parte dans finitives de ce tales et, de ce que un miture, qui pareux princierre qu'et la Suilitaire double d'autre d'au princierre jusque donnt de cuitere. Me Deleux détéroir l'observate insurmanties et le madeite a sorbemant des resultants de sorbem de les resonnts de l'article moidant de l'article des sorbemant des resonnts de l'article moidant de l'article sorbemant des resonnts de l'article des sorbemant des resonnts de l'article des sorbemants des resonnts de l'article des sorbemants de l'articl

Mais que dirait-on d'un chirurgien qui, reconnaissant un rétré-

cissement d'un autre conduit, le canal de l'urêtre, par exemple, cissement d'un autre conduit, 3e canut de l'urêtre, par exempe, déclarrent l'incurabilité de cette affection, puree que, après avoir employé des sondes d'un grand enlitre qui franchiraient diffici-lement quelques ligors du mêst urinaire, il ne pourrait pénêtre plus avant à El que d'unit-on encore si ce même praticien énottait l'idée de franctier l'obstacle à l'aide de suspér discète d'oir ?.... Évidenment il faillirelt aux plus simples notions de thérapeutique chirargienie; cer un réfrécissement de la trompe diant donné, il faultra se conduire à son égard comme envers ceux qui siègent dans le ennel de l'urètre, c'est-à-dire les nitriquer par tous les moyens que la chirurgie met à noire disposition. Je suis étonaé que M. Deleza n'ait pas saisi de-puis longtemps ce principe qui m's frappé des quo j'ai fait uze étude un pre spéciale des natiolies de l'orcille. — Ainsi, dans le fall title par mon confere, sprès s'être spereu que la sonde ca segent, étant engagée dans la trompe, l'air ne pouvait fra-chir et tube, il n'y avait qu'n ajouter à cette sonde une petité bouge très-fine, laquelle agrès avoir traversé toute un longueur se serait engagée dans la trompe; et, par sa résistance et sa té-nuité, ausait peu à peu cheminé dans eo conduit. Cette opération, resouvelée tous les jours en dinniment ou en negmentant le ca-libre de la bougle, M. Deleau serait très-probablement parven à rétablir la communication de la genre avec l'oreille movenne. Catte manouvre est d'ailleurs peu doulourense et très-bien sup-Cette sonitouvre est u uniteres peu comostrease et tres-uica sup-portée par le maléo; é lib «vicige, comuse je l'ai dit, que de comaissances anatomiques très-précises, et un peu d'inhibité de la part du chiruspien. Dans une santre observation II. Deleau sifitme encore « que la

Dans une untre conservation II. Deleura afficine encore e que la tempo d'Estatiche peut d'est dikale de prif de que le roy insosille sont unsi hiera que le cana i de l'archer e t distanta par la braga le lon 3 au que lon 3 au que le cana i de l'archer e t distanta par la braga le lon 3 au que le lon 3

désignate et qu'u n'est şirmats prevens a constater une distration quelcomque de la trompe malide.

On comprend très-bien que la maqueus de la trompe ne se laisse pas dilater par un agest si pen actif; mais ce quis i fru de surprendre, c'est que si la colonne d'air insafilée a été portée à amprenare, e est que se ne cotonne d'air insustifice a été portée à sun préssion emphile de comprimer la maquenea, elle n'ait par provoqué la rupture du tyrapan. Or, si cet accident n'est junaie artivé ni à M. Deleun ni à M. Kramer, c'est que la colonne d'air porvenist peu dans la cuisse, arriblée qu'elle était, per un obstacle, dans la trompe.

caus in reoupe.

Après la rélatation que Kramer a adressée à ce passage de
M. Delsau, on surait pu supposer que les séées qui y sont émisse no seraient plus reproduites que pour mémoire; cependant elles se trauvest encore consignées, seus suemo réflexion, dans les in tournest across consigneds, som ammen referrince, dans be definered resealed to develope (et. op on its efficiency designed to effective et.) and so designed to effect of the effective et. of the effective et. of the efficiency designed et. of the effective et. of the effective etc. of the effective etc. of the effective etc. of the efficiency etc. of the effici

(1) Triquet, Traité des maladies des creilles. Paris, 1857, in-8, p. 253.

Comuse je l'as dejà dit, la trompo d'Enstache, à l'instar de loss Comus pe l'as deplish, la trompor Charlachie, à l'instat de lossi-tes conduits liquish en un meritame marganeza, est assespishe de dereit lo siège de référiciosments, lecuquis so tradinica par un nivelege conference de la marganeza on par a displatementa dura les points qui oni été le niège de l'indiamantion chrosique abstraches de liberios. Après le sinque gomfenent, qui est abstraches de liberios. Après le sinque gomfenent, qui est madacie la plus friquente, just cohocies qu'on y rescorbe le plus convert acot consolates par de pelitre dimustion siègenat le pian ordinimensant à la résuison de la portion circlingifenese avec la partie comen.

Le diagnostic de ces indurations est facile à constater au moyan d'une bougie filiforme, dont l'extrémité, en passant d'une granno une congre innervase, const rextremite, en passant or one granu-lation à frantre, donne une tensanium qui est facilement sentie par les doigés qui la ticmneat. Il est béen rure, à moins que la malarion me soit très-accienne, quo ces pelits obstacles réastent à l'action mécanique des bougies grandère, simples ou mibibles d'une pommide fondante, comme celles d'iodure de plomb, de po-portium de l'action de la comme celles d'iodure de plomb, de possium on d'azotate d'argent, employées pendant un temps asser

L'autre genre de rétrécissement que j'ai constaté et sur lequel tous les auteurs gardont le plus grand silence, consiste dans na

uose tei auteuris garront ne puis grand istèrnee, consiste dans na replà valvaline de la maquesse, siègeant le plus ordinairement à 15 ou 20 millimètres de l'embouchure de la trompe. Ceptil, dans los six cas que noes avons observés, formisi un segment adhierent aux deux tiere de la circondiference do ce con-duit, et lissaisi, pur son bord libro, una pétite ouverture qui éti-litation de la constant de la constant de la circondiference de ce-coluit, et lissaisi, pur son bord libro, una pétite ouverture qui éti-litation de la constant de l blissait une faible communication entre l'oreille moyenne et la blissif une fishe communection entre l'oresite moyenne et u-sogre; pud-quirofis ce bord et tendu, d'autres fois il est fisque et flortant; dans ce dernier cas, l'éction de l'éternument et da moscher, en réculant brusquement l'ale dans is trompo, posses ce voite mobile du côté de la cuisse, et le fait appliquer contro lés or Vosis models ou code de la craises, et le fait appeaper contro tes perior de ce telse, qu'il d'irres berrein(sperioret.) Evidentration Perior de ce telse, qu'il d'irres berrein(sperioret.) Evidentration complète, qu'i impressible o cessiones une copione perupir complète, qu'i impressible o cessione da trepta ne teleul de l'arrière loucides, cherchant à teo rétablir pen à peu, la straité de la pressur qui lui viete de l'intréesur; et le s'affaires, permet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premet la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premetal de la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premetal de la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premetal de la communication entre les donx coviries de rétablit sinda premetal de la configuración de la communication entre les donx coviries de retablit sinda premetal de la communication entre les donx coviries de retablit sinda premetal de la configuración d de cette infirmité esent à peine se moucher, dans la crainte de renouveler cet accident, ou bien, quand elles se monchret, elles ont la précaution de luisser la bouche ouverte, afin d'éviter sinsi-

le refordement de l'air dans les trouves

Cet obstacle a un autre inconvénient qui pout avoir des consé-quences graves pour l'organe de l'audition. Le troupe donne passage, commo un suit, à l'excédant des liquides sécrétés dons la caisse ; et, si oette sécrétion rencontre un des obstroles dont uous venons de parler, le liquide s'accumule derrière, augmenunt einsi l'obstruction. Si la valvale occupe la presque tota-jité de la circonférence de la trompe, le liquide refluera dans la caisse, où il déferminera un épanchement, qui, à la longue, peut reoduiro des accidents fort graves, tels que le ramollissement et

In déchirure du tympas, la chute des ossétets, etc., etc.

M. G., professeur d'histoire à un des collèges de Paris, épouva,
alors qu'il était encore élève à l'École normale, une légère fai-Messe dans l'audition, qui ne l'empêcha pas cependant de contiblose din a Taintiton, qui ne l'ampecia plet experiente de consistente de la consistente de la consistente de la consistente de la chabitesement. Comme fonte le personne de la consistente de la chabitesement de l'ampecia de la consistente de la consistente de l'ampecia de la consistente de la consistente de l'ampecia de la consistente del la consistente del la consistente de la consistente de la consistente de la consistente del la

on dirigés sur le tube intestina Le osthétérismo des trompes avec des insuffations d'air fet pentiqué un assez grand nombre de fois : ce traitement procum d'abord une amélioration sensible qui dura quelques mois, nuis

la surdité reparat bien plus intense qu'auparavant. Les insufita-tions d'air furent reprises, et cette fois sans produire aucun bien none Pandition L'observation de ce malade mérite à tous égards d'être rep-

portée en détail. La voiel :

23º Osseavanos. — M. G..., jeune encore, désolé d'une infermal qui rendant très-diffictle l'azécution de ses devoirs et qui le memopit d'y appeter un empéchement complet, se décide à venir prendre mes conseils.

Édifié sur sous les antécédents da sa maladle, ainsi que sur l'heu-

The state of the refettions of which spirous the engineers countries proceed to trivine country. But it places are private in such as it possing, one it was country. But it places are private in good and to place, one it was restant. Only a private countries applying set of worlds, by the pos-greation, by the it proceeds the private private and early no long-ferences are proceeding to the private private private and early not long-series. Found and adjustment of private private private are consist and not better than the private private private private private private private private private techniques and the private private private private private private private techniques and the private private private private private private private techniques and the private pr

cette première bongie cinq minutes environ, ja la retiral et la s plaçat immédiatement par un numéro un peu pius fort, qui fran

lo rétrécissement non sans quelques difficultés et non sans faire éprouver une douleur asser vive, mais peu durable, à l'endroit du rétrécissement. M. 6..., comprenant l'importance de ce mole opératoire, voului

M. G., compreums i importance de ce moto diperatore, vouvue garder le plei togeleursp resulté la bougie duis le pragée. Il passa donc dans une pièce voluine, où il reste pere d'une beure aant depeudence au mont doudeur, mais receleurst la gène réultant de l'application de l'appareil. L'extraction de la bougie fut moins pénible que la prenière fels et les résultats qu'elle avait preduits farent doubles, cer la montre factoreadue immédiatement plus de 20 certiliaires.

unière (elle et les résultats qu'elle avait predoits furent doubles, our la mourte fuit cutendue immédiatement à plus de 20 entimières. Sagitait d'une ambleration si rapide, le malode celt voulu recommonrer tous les jours cette apérition, mais je luit so descreq qu'el pourrait y avoir quelque inconvénient; nonabatant, sur ses instances rétérées, j'adhémia aces détirs en pruliquent journellement le cathétériems.

Citic opticulus, researché anis presista quane jura, planae a trouve mulleration du mir Orthodo, in dues rividion L. morte comtomes mulleration du mir Orthodo, in dues rividion. La morte comtomes mulleration du mir Orthodo, in dues rividion L. morte comtomes de la comparison de la confident quantité partie de partie du l'acceptant de la comparison de l'acceptant de la confident quantité de partie de la confident de la c

mode, La impair n' 2 ne clut refriete qu'un bout d'une beure, mars on gliements une l'étancient des nopes dits considération et L'amilliments que détermine cette obsect fui considération en l'accession de la considération et le service de la considération de la considération de la considération de la considération de la service d'étancient de la grant que l'accession de la considération de la grant de l'accession de la considération de la grant de la considération de la considéra impossible de faire pénétrer; je repris done le n° 2, que le maiode garde pentant une heure. Citte opération fut renouvelée prefara donze jourc entron, temps operé bequel cette oreitle, ayant repris te peu près ses fonctions, du moins le malade pouvant exercer le sistents sant trop de difficulté, il fait oblégé de livre une olercacé de adques jours paur remplir une unssion, qu'il avait éludée jusqu'alors à cause de son infirmité.

nor a couse es on mirrance. Qualaxe jeues après, il revint me téreoigner son bonheur d'ententre du côté opéré, mieux que le jaur de son départ ; cependant, la mo-ten n'était entendue qu'à 25 contimères, mies Youles vients perfec-tionnée pour coténaire la perole, il me peta instamment de commence

te traitement de l'autre creille

to transment or l'autre d'estité.
Afin de ne pat trop prolonger les détails de cette abservation, peur-tant si propre à démostrer l'utilité de l'écaploi des tougios, je dieu; de suite, que la trompe du côté gusébe présente un abstacle qui ré-sista pendant deux ou irois mois à tous mes efforts ; s'il m'arrivait sant pentant deux on mois mos a tous mes entre ; s'in a servici pariois de faire péndirer la bougle n° 1, le moissée entenduit asseide; mais si, après avoir dé l'instrument, je voulais le remetire, cela de-veniti souvent impossible; on bien si, après l'avoir retiré, je cossis ventri sorrein impossate; on see 37, apres avon serve, je conse-tente terialive nfin de lisiose l'ouvertue libre, le malade, en se mon-chant, la seriali se rofermer immédiatement, comme si une seupope s'appliquait sur l'ouverture ménagée par l'ortion de la bongie.

superpasts our converved menages par feetion de la bonja.

Avec de la patience, je parvins cependant à faire pénditer successivement les bongies n° 2 et n° 35 mais toujours avec cetle cheractive que tantité clies glissalens facilitatens, et tantit se trouveient arrétées par un obstacle qui de nouveins fermait la trompe.

M. G.,, sa trouvant à la veille d'un déplacement de quobjues mois,

pénétré de l'efficacité du enthétérisme des trompes, désira apprendre à se sander ini-même, ellu de me par perdre le temps qu'il devait passer en voyage. Je dois dire qu'il parrint assez vite à se esthé-

passer en verage, 30 does dire qu'il perint taste vite a se exce-térier el à rimoduler la bourje avec une grande labilité. En résumé, après cien meis d'absence il revint me vair, jopeur de m'apprendre qu'il entiendair itro-bien et que la bousgie en 3 par-sit dans sa trompe sans renconter aucun obstecle, oc doni je par missuere en l'je introduisma a mec la plus grande ficilité.

Il y a maintenant six aus d'écoulés depuis ce traitement et M. G... écotione à entendre comme »i jameis l'ambition n'evait reçu ches tui sucure atteinte.

ios. - M. D... vint me consulter, an 1828, pour une surdité du côté gauche datant do cinq ou six ans, centre laquelle il avait inutilement employé les révulsifs de boute sorte et qu'il croyale Incorable

Decament on condition shall of the larger as options you design. Instead on the condition of the condition of the conditional conditions of the condition of t

a year faile de destante de une malmondeure. D'elevelentre de la beseigne de la metallocal de la pune entre de la promotification qu'entre personal sur mineral de la pune entre de la promotification qu'entre despue entre la le production de malmontaine au service de la production de malmontaine de la companie del la companie de la companie del la companie del la companie de la companie del la compani

quidaç, charged d'um pau d'assiste d'airgont, ventas a um a seva-prorequent les edificies consentrates de conferencia de la conférentation, dans les fluis farent les mêmes. Circi, jeues après, je ventus emerge de les proteres une boulge, mais la cisòtance que la reconstraira por proseva que l'abstace sevaria pas élé anfinementes stouped, al se-paramental cions, et al relativa que les definiences en la reconstraira paramental cions, et as faints que le cherchals à cheine d'apris-ragetamps se réalite, car le artémétamin de cette opération de majorité, par les artémétamins de consenir de la relativa paramental de la relativa paramenta

CHAP, VI. - MALADRES 436

médiatement l'audition se rétabit. Il vint me voir aussitét après et

subdistinent l'issansun se consti. Il vint un voir musuo, après de je constista, jur l'intréduction de la bougle, que la tempe (util tilee, la mostre, qui était à pelno estendus appliquée, était pruse soin à plus de lo combinères. Afin de cossolide la gedérion et d'empécher l'obstacle des repre-duirs, je condinant, pendant un mois, d'introduire dans la trampe des bouges d'un must fort cutifere que possible. Depuis, la garbison état mantenne et M. D., entende anus léte de cotte crestique de l'traiter.

Je pourrais encore citer plusicars observations du même genre, mais je pense que ces deux suffirent pour prouver, con-trairement à l'opinion de Kramer et de M. Menière, que les bongies filiformes graduées, quand elles sont employées dans des eas bien appropriés, d'une manière rationnelle, peuvent être d'un grand secours dans le traitement des eophoees, et procurer sins la guérison de celles qui avaient précédemment résisté aux autres médientions généralement usitées. On voit donc que, puiers l'avis du praticien de Berlin, un ne doit pas regarder comme lin-eurables des surdités provenant des rétréelssements que ne peut vaincre l'introduction d'ann evule corde à boysu; et que, renon-cer à l'emploi de tout traitement dans eé cas, serait un tort grave, dont les suites privernient un grand nombre de personnes de recouver l'audition, puisque cette faculté peut leur être rendue par l'emplui de moyens plus rutionnels. Pour complétee cet article, ajoutons que pour faire glissee plus

facilement la bougie, et pour lui donner parfois des propriétés résolutives et légèrement constiques, je les imbibe, avant de les

ntroduire, d'huile d'amandes donces, de pomunde d'iodure de plomb, ou de nitrate d'argent, etc. Dans ces derniers temps, on a beaucoup vanté les vapeurs provenant de solutions résolutives ou balsamiques, dirigées dans la trompe, pour combattre les catarrhes chroniques de la muquesse.

Certes, s'est ils un moyen très-rationnel que j'ui mis en usage des le début de ma pratique, en y ajoutant même les insufficieus de fumée de tabae; mais la trompe d'Eustache n'est pas un organe qui ressemble à tous les autres; sa profondeur, son étroitesse, et disons aussi la difficulté de pénéter jusqu'à elle, rendent nécessoire l'emploi d'appareils spéciaux, pour y diriger avec avantage toute espèce de médicaments. Ainsi, dans la houche, dans le nez, dans le plassynx et jusqu'aux brunches, il est possihas et même facile d'y faire parvenir les fumigations par la seule force de leur dégagement; tandis que dans la trompe, la simpli-cité de co mode ne saurait jamais attrindre le but qu'on se pro-nose, même en adaptant le tube de degagement à la douille de la sonde servant au cathétérisme de la trompe.

Or, comme lu distance, entre le vase qui produit la vapeur et la douille de la nonde, doit être occupée per un tube un peu long, et que la sonde clie-même présente une longueur de 12 h 15 centimètres, il est facile de comprendre que la vapeur aura le temps de se refroidir avant d'arriver à sa destination; on bien, si on la hisse dégager à un degré de chaleur trop forte, et qui lui per-mette d'arriver jusqu'à la trompe très-rapidement, elle y provoquera une douleur excessivement vive et insupportable; de sorte qu'il est très-difficile de maintenir le liquide à une température

Pai cherché, comme je l'ai déjà dit, à obvier à cet inconvé-

pient, en faisant parvenir les vapours à toute température dans la trompe, à l'aide d'une petite pompe aspirante et foulante, dont le tube d'aspiration plonge dans le vase producteur; tandis que l'autre, à l'aide d'un tube en enonteinue, garai d'un embont, s'adapte à la douille de la sonde déjà placée dans la trompe. Ce petit appareil, par la rapidité avec laquelle il transmet les vapeurs dont il est chargé, ne leur donne jamais le temps de se condenner, et les force d'arriver toujones dans la trompe et dans

la caisse Comme c'est plus patientièrement des les effections le cette des que enforce avait que ce mode de suitunent et plus effortere la plus effortere des que complet de suitunent et plus effortere la plus effortere de la complet de la completa del la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del la complet Commo c'est plus particutièrement dans les affections de cette

est complète, ot qu'en appliquant son oreills sur celle du maisde pendant qu'il fait une farte expiration, le nez et la bosehe étant



felmie

ni le petit claquement dans la membrane du tympan, qu'y détermine toujours le choc de la colonne d'air vennnt de la trompe; si, d'un autre c'ét, pendant qu'on injecte de l'air dans ce tube, per la sonde, on sent la colonne d'air insuffice se heurter contre un obstrole situé dans l'intérieur du conduit, on poerra considerer l'obstruction comme compiléte.

C'est dans des cas pareils que tous

supplier à ort obstacle un passage de l'êté dans la caisse, par l' prévincion du tymme. On pour lumes apour que l'obstavation des trouspes formait la seule indication qui notivit cettu opéricon. Mas, comme p'ist dight du, se possidant pas anoces les morpess pepopries pour élécultraré est consolid, les pretinérations de la comme de seule de la comme de prolite options, que depuis que je me livre plus apérialement de l'étaté des matistices de l'orestite, et que l'ij pretiqué des millier

(i) A, récipiet; 5, pompe asgirante et fouissie; c, tube en caoute d, embauchure de la sonje; c, place-mas.

DE LA TROMPE D'EESTACHE. de fais le catbétérisme des trompes, à tous les âges, je n'ei ren-centré que deux ou trois fois des obstacles qui ont résisté à la

médication que J'emploie. Les conséquences de l'obstruction médication que premptor. Les consequences de l'ebbrureion complèté de la troupe ne tuteries per à se manifecte din la complèté de la troupe ne tuteries per à se manifecte din la publication de la completation de la completation de la publication de la completation de la completation de la publication de la completation de la completation de la citation de la completation de la completation de la consecución de la completation de la participation de la procision qu'ils extrerest ser les profis consecución, las processions qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis completations de la procision qu'ils extrerest ser les profis qu'ils extrerest de la procision qu'ils extrerest ser les profis qu'ils extrerest de la procision qu'ils extrerest ser les profis qu'ils extrerest de la procision qu'ils extrerest ser les profis qu'ils extrerest de la procision qu'ils extrerest ser les profis qu'ils extrerest de la procision de Mchirer à la longue les membranes du tympan et de la fenétre déchier à la folique use momeranes ou sympair es un tentre roude, péndère ainsi d'asse le labyrinche, ou blen s'épuncher ut delors par le conduit auditif externe. Suunders eite deux exemples de parcièles congestions de la ceisse, trouvées dans le codarre, coincident avec l'obstraction de la trompe.

Quant au siège et à le nature des rétréciesements, on com-preud combien il doit être difficile de les constater en debors des signes fournis par le cathétérisme.

M. Delena classe le siège des rétrécissements de la manière a 4º Rétrécissement du pavillon de la trompe, par phlegmesie

do observox : « 2º Rétrécissement du pavillon provenant de la compression

exercie par les amygdales; « 3° Obstruction simple de la trompe d'Eastache; « 4° Phlegmasse chronique de la trompe d'Eastache, sons aug-

a 5º Catarrhe chronique de la trompe d'Eustache, sécrétion

« 6° Rétrécissement de la moifié interne de la trompe; « 7° Rétrécissement de la moifié externe de la trompe, »

In n'ai jamais eu l'occasion de rencontrer les deux premières fetmes de rétréclescement indiquées par mon confrère; on bien s'às existient, le bre de la sonde en argent les a toujours si faci-tement franchis qu'il ne m'a pas été permis de souponner leur

existesse. L'embouchure de la trompe est si large, que le gonfic-ment de sa muqueuse ne surrait la fernier que dans des cas excessivement rares, et senlement pendant la période la plus

alqué du gouilloment; mais dans ce cas, lors même qu'il y sarrie signi in gomenton; innu unime cola a leu dans presque tous les muss un peut do surdité, comme cela a leu dans presque tous les muss de geoge, il est complétement institle, sinon muisible, de tente l'autre de la complétement institle, sinon muisible, de tente l'autre d'autre de la surdité, étant parchier unime varantieg, puisque la cause de la surdité, étant parchierment cas-vantage, puisque la cause de la surdité, étant parchierment casque, il suffit de combattre l'inflammation par les moyens ordinue, il sunt de communer l'intismentation par les moyens ordi-naires, pour la faire disparalire. Après le dégonifiement de la imsqueme pharquigeme, l'emboucheure de la trompe repredi toujours asset d'ouverture pour ne pos génér le méranisme de l'audition, si surtout l'inflasmantion ne s'est pas propagée plus avant dans le tube.

Je ferai les mêmes observations à l'égard des amygdales, don M. Delem me semble exagérer beaucoup l'action sur les trocpes.
On sait qui est parois qui composent ce lube sont carillaginesses
et d'un rapprochement très-difficile, jusqu'h un centimbre et den eta'un rapproeneuent tro-difficie, jusqu'un centimbre et deur de profondeu. Or les un ygdales, quand elles se goulent et qu'elles restent hypertrophilés avec induration, n'activant prosqu-jamais un inveau de l'embouchere de ce tube; elles se porcia conjourn plus en arribe, et restent à o un s'initiatres su-des-sous; il faut que leur gonfleusent, en qui est très-zire, se dirige directement en haut pour qu'elles puissent s'appliquer contre le uncoccusion en mui pour qu'eues puissent s'appliquer contre le parillon. Si donc l'hypertrophie de ces glaudes se compiène si caurent de surdiré, celt iest beuneues puoins à leur volume, qu' l'iofluence de la même cause, qui, après avoir agi sur elles, s'est propagée dans l'intérieur des frompes.

L'el calhétérisé un très-grand nombro de personnes atteintes d'hypertrophie des amygésies, et jamais ces glandes n'ont gèse l'introduction de la sonde

En tout cas, les amygdales ne sauraient nullement rétrécir, mais seulement obstruer le pavillon des trompes, par leur apposition plus on moins directe.

Quant aux autres obstacles admis par M. Deleau, ils sont trè-aficanels, commo je l'ai reconnu moi-même; seulement il re cent constater, comme il le dit lui-même, que les rétrécissements de la portion cartilaginense de la trompe. Or, comme la souda qu'il emploie est d'un calibre trop fort, il no saurait porter son diagnostio qu'à 15 millimètres do profomitur, et il ne peut sp précier ceux situés plus profoudément, que par la géne qu'ils apportent an passage de la deuche d'air. Bien que N. Deles

constater le siège et la nature des obstacles qu'elles ont rencontrés dans leur marcho, il me peruit difficile que ce moyen soit sufficant pour établir un bon diagnostic; j'ai cherché à un rendre compte des effets produits par une douche d'air dans l'orcille moyenne, et je n'ai pu en distinguer que da deax sortes, celui provenent de l'état de sécheresse de la mu-aucose ou de son état entarchal. Itard, qui se servait de soudes en aegent sons mandrin, et qui

ignorii les signes, souvent précieux, que peut fournir la douche d'air, rieyant elassi à sa disposition næun moyen d'apprécier di-rectement les obstacles de la trompe, avait inneginé un moyen qui d'abord peut parolite rationnel, mais qui devait resement fourrir des données suffisantes pour le diagnostic qu'il se propo-sait d'établir. Comme ce mode est rapperté dans tous les cu-vages, je crois dovoir le citer textuellement, afin qu'on puisse juger des progrès du diagnostic des maluties de l'orcille, depais

« Je remplis d'ess, dit ltard , le conduit auditif , la tôte étant renversée et appuyée sur la joue opposée, et je fais expirer avec force, en recommandant de tenir la boache et les arrines clo-ses. Je reconneis par là que la trumpo est libre ou fermée, selon que le liquide contenu dans le mént éprouve ou n'éprouve pas

Itard sjoute qu'il hai a été souvent distilcite de constater l'obstraction de la tronne per ce moven ; c'est ce qui n'étonnera persuccess as a trompe per ce moyen j c'est ce qui l'édomnéa per-sonne. Il est, en effet, bien d'dibile, des que le cossisir nation est rempli d'enu, de constater, per les oscillations du liquide, si le membrane du tympao est refoulée en non per le colorne d'air poussée dans la caisse par la trompe.

possuee dann is caisse par le trompe.

Si 'ly a obstruction, le liquide consorer en le mêtine nivens y reste serveir s, ils colocuse d'uir l'august sur le typupe, cette mercues ne mouras neuer pour la partie de l'august en mouras en pour la partie de la partie de la colocus de mouras neuer pour la partie de pas. Il l'accionnédent de Sourde-Muest a chiercé quoliques mouvements la service de la liquide, ceta dépendat planele mouvements involonitéres qu'exécutait la tête, sour l'aflatence d'une expisible forcés, de des pour l'appeale mouvements la reste de la liquide de mouvement de la colocus de l'accident de la colocus de l'accident de l'accident de l'accident de la colocus de l'accident de l'accident de la colocus de l'accident de l'a

un résultst bien plus prompt et plus satisfaissast en s'assurant, son oreille appliquée sur celle du malade, si l'air arrivait dans l'oreille moyenne par l'iosuffation de la trompe.

Du reste, les éditeurs choisis par l'Académie pour la publica-on de la dernière édition d'Itard (1), ont ajonté après ce passage

les mots suivants :

« On comprend difficilement , disent-ils , qu'Itard , qui mus reconnu l'importance et réhabilité le cathétérisme de la trompe, n'en sit pas fait une opplication directe aux affections de es

conduit. a Cette simple note, émanée d'hommes très-haut placés dans la

science et dans la pratique, justifie, mieux que tout ce que j'ait, is méthode que j'emploie et que je cherche à faire prévaioir coutre les rétrécissements ou autres obstacles des trompes. Il est encore d'autres causes qui peuvent géner la circulation

de l'air dans les trompes; telles sont les tumeure qui se dévelop-pent dans le phirynx un dans les fosses nasales aux environs de l'embouchure des trompes, dont les effets sont si bien décrits par Vidal de Cassis (2), que je ne peux mieux faire que de rapporter le passage suivent :

«La surdité praduite par de pareils obstacles est détruite mo-mentanément par la dilatation des conduits. Ainsi, une sonde in-troduite dans la trompe d'Eintache, un speculum dilatant le conduit auditif, rendent momentanément l'ouie ; nais la cure ne sera durable et assurée qu'après l'extirpation de la tumeur ou de l'organe exobérant.

e Cette opération doit être faite le plus tôt possible, car si on isse subsister longtemps l'obstacle, le conduit, simplement aplati, peut se déformer pour toujours. L'oreille s'imbitue aussi à ne plus entendre, à ne plus écouter ; sa partie vitale s'affaiblisane puse entenore, a ne paus ecouter; sa partes vante a finniess sant par le manque d'exercice, la fonction ne se rétablit plus, même après l'abintion la plus heureuse de la partie qui con-primait le conduit. Il arrive quelquefoie qu'après cette opti-tion l'oute est rétablié tout d'un coup; elle est même très fine il'a-tion l'oute est rétablie tout d'un coup; elle est même très fine il'abord, mais quelque temps après elle s'afiaibilt. Heureux le ma-lade qui conserve une simple dysérie. C'est ce qui arrive après certaines opérations de la catarnete. On enhève l'obstacte physi-

(i) Trailé des maladies de l'arcille et de l'audition. Paris, 1847. (f) Trailé de Pathologie azierne, Paris, 1855, l. III.

l'excitation de la lumière, mais hienatot as seosibilité s'affaiblit ou desient maile, et le malade n'y voit que très-peu ou point du tout. »

Vidal, après avoir décrit d'autres rétrécissements produits par le coaretation des tissus qui survient quelquefois avec l'âgo, et qui sont incurables, ajoute encore:

qui sont incurables, ajonte encore :

« Restent les rétrécissements dus au goulement , l'épaississement de la muqueuse. S'it y a goullement par fluxion , il vant

scent ce in integration. On y a government per missou, it was nieux employer les multiplicitations les plus directs possibles, que de pratiquer une distration, si bigére qu'elle soit. « Après avoir satisfait à cette première indication, qui se présente dans toutes les phiegmacies, on pourrait tenter la caudérite.

amina pour le conduit amilité externe, elle serait plus finiles et moint adapteure que pour le tounque d'Éttatelle, si il rélie et moint adapteure que pour le tounque d'Éttatelle, si il rélie et de Deseare, modifiée per Lallemand, et pessajor du porte-ceusières de Deseare, modifiée per Lallemand, et pessajor des porte-ceusières son d'abort très-lègère. On observe cousite les résultats pour savior si l'on doit continuer ou suspendre l'empéon de empyen, se Vahal, qui n'a jumisé employé cette médection et qui en com-

myyen. » Vadal, qui n'a jumzia employà cette médication et qui en compremit orpendunt tous les sranisges, s'est exagéré les dangers qu'il y arrait de porter le casardique dans la tomope, tandes que dius ce luibe, pas plus que dans le canal de l'urière, le caustique ne produit aneun notident quand il y est introduit à l'aide d'instruments appropriés.

Obstruction des trempes par engonement.

Si, contraérement à tous les traités d'écologie, je m occupe de cette forme d'obstruction des trompes après celle plus grave que je viens de décriro, c'est qu'elle est la plus fréquente et celle qui

je viens de décrire, c'est qu'elle est la plus fréquente et celle qui exerce le plus la sagneité des praiciens pour son traitement. Ganéralement décrit sous le nom de estarrise de la trompe, l'enzouement n'est, le alus souvent, que le premier degré d'une

l'eagouement n'est, le plus souvent, que le premier degré d'une irritation particulère de la moqueuse, iaquelle se traduit chez les sujets lymphatiques et scrofuleux, les enfants surtout, par une superscertion d'un liquide plus ou moins épais qui executive, gêne le passage de l'inter produit sini du sanciée. Que control executive, gêne le passage de l'inter produit sini du sanciée. Que geore de surdiée au due la plus fréquests qu'on rencocin câux present qui gierit uossi le plus facilement par l'emple de calidérisme des trompes, sairi des douches d'sir ou des bougées graduées.

Il et et e del ficile de comprendre que les trompes l'Essiche ne juisient d'insum movement per l'illes-clause; que lus versées sans ceux per un corrent d'inir qui vu et vun d'unit. cuise, chie s'out d'unit muyen si e déformeure des juigles de de l'ille, et celle plus faible encore de la contraction des musérs qu'il s'interent am prittes visiens et qui m'ent sennes etche, de p'il s'interent am prittes visiens et qui truit sennes etche, orte pur l'interent am prittes visiens et qui tribute noir encoper de recle sur elles. Il n'est doce par étament que ces hibre, digit ai croche, pour pou que insuspeuse qu'il estipe noir encoper que que le ligible siercité grécrets une certaire (paiserer en sioncrette par l'interes de l'interes de l'interes de l'interes de l'interes de proporce à laccité.

1º Diagnostie.

Le disposite de cette worlde n'est pos difficiles ; il suffix d'est resser quellyne questions un malade on un parreite, il c'est un enfant, pour apprendre de suite que le surdiée o des précédés que québec meharra dons le garge ou desse le nex, resistant de finfinamention de la maquerese de ces régions. L'estemen fem constater la présence de cette inflammation, du moissu neu retain emplément de touir. In maquerese qui, alissi que celle de la trumpe, en a éth le noutéspence.

En continuant à questionner le malade, on opprendra auxique la dyuécie ne reuse pas toujours au mêmo degré et qu'elle subit des occiliations, soit par les changements de température, soit, si les mucosités ne sont pas trop épaisses, par l'action du moucher, laquelle, co déplaçant l'obladele, permet à l'air de pénétrer dans la caisse et d'unefficere instantanément l'ouis-

2º Propostie.

In plan servent que la remeripance d'une constitution priestra par manistrative, presentante de l'affection fond entre situation manistrative, promotiné de l'affection fond entre situation de la sendité, a l'articulation du nord la conquistration de la sendité, a l'articulation d'une solution d'une solution principal de l'articulation d'une molection dout le direct ne pourse fanciación que d'aprice de principal les fastigness de la case principal. Certa fiu na piete accordant qu'in de faul primis entrète, consideration de l'articulation de l'articulation de la case principal de l'articulation de l'arti

20 Trallement.

ii is assisted dejerand of un simple engouvernate et que le sujet and d'une hence considiation, i districe de pratiquer le cathiferiume de la trompe minde et de commoner hy disigre que in imitation a l'in d'ind d'une build on écusobheme (le s'apprecers, blus rêses ai faveir le recever le mindre ja il describe n'a par pintels, le maisle genéres l'immédia; mais pour peuque l'ute soil extré dans la coine, il y produit une serantion qui represe lu maisle et qui se maislere de les luy se urisque l'ute soil extré dans la coine, il y produit une serantion qui represe lu maisle et qui se manifere che lui pur un'estre verment inventantier et une fait, il un se produire pas not mailienten manifie qu'il est finisid ou sous le produire pas not mailienten manifie qu'il est finisé de vous leur preu un su mai-

mer Ter en et entré dans l'existe ; la produi une sensities aurgeunt le multier de pais manifacte de la peut au monque de la part de la manifacte de la part de montre de la peut de la commentation de la partie par le montre de la commentation de la comm mades résolutives , fondantes , et quelquefois même légèrement

Mais on comprendra facilement que pour transporter ce saécicament un peu avant dans la trompe, il ne frut pas se arreid'une bougle trop forte, parce que eclle-ci, par son frette-ment trop intime contre les parois, se débutrasserait, en e-trant, des corps gras dont elle est chargée. Il faudra done, après avoir introduit et laissé quelque temps en place la bougie et 3, la remplacer par la hougie n° 1 fortement imbibée de la pomunde qu'on aura vouln employer; et, dès qu'ello sera profondément engagée dans la trompe, on lui imprimera des mouvements de rotation et de va-et-vient, pour que la muqueuse receive les office du médicament. Depuis que j'emploie cetto médication, j'ai entièrement re-

noncé sux douches de vapeur, simples ou composées; les risultats que j'en si obtenus et que j'en obtiens tons les joucs, ac me font miliement regretter la préférence que je lui si donnée; je laisse d'ailleurs, à mes icoteurs, le soin d'apprésier le mérite

pe misse of allieture, a mis severires, se soin d'appreseer in mense de ces deux inthionées et de juger laigneille des deux répord le mieux aux indications qu'on se propose de remplie. Le pourrais multiplier les faits à l'appai de ce mode de traite-ment, car les availés produites par cette cause sont les plus nombreuses et celles qui guérissent lo plus facilement sous l'a-Buenos d'un traitement approprié. Je n'ai done que l'embarras du choix. Je me bornerai sculement à faire deux on trois cita-tions, afin de mienx initier le praticien sur le mode d'emploi de

cette mentesson. Tous les médecins suristes qui ont éorit sor cette maière, me paraissent avoiceité, à l'appui de leur opinion, un trop grand som-bre d'observations. Ainsi l'ouvrage d'Itard n'en contient pes moits de cent goizente-douze; celui de M. Triquet, de cent éropusatie. Auit; et celui de M. Deleau, qui a à peine quatre cents pastes.

autr. e ceru un en recenta parante.
Certes, je suis loin de réuser la valteur des observations ; mis
Il me semble que locsqu'un livre s'adresse à dea hommes échirée
et déjà initiée aux généralitée du sujet qu'on traite, il vuu

micux être phialong dans l'explication des détails qu'on veut exposer et être plus sobre des faits qui n'en sont que l'appli-

23º OSSERVATICO. — Le fils de maderne la comiesse de R..., âpé de 12 aus, d'un tempérament légierement lymphatique, épecure à l'âge de 9 aus, après plusiteurs organies, un commencement de unréde aille progressivement en augmentant, de manière à le rendre incapable de contineur ses études.

pable de coelimer ses étudos. Apéra nori visit lisualisment un trastement révoleit très-énergique, tén que tédestotres éterrière les creiles, à la mupa, san less par-tiet que tédestotres éterrière les creiles, à la mupa, san less par-ches de la comparation de la comparation de la comparation de la La fratamen, ja constatai l'engarquement acce resquer visitorée des la ampuence du plary my, que j'aitrissa ainmat et plas pont-étre une tombremes constrictations qu'ulte avait unites. Les mugaties fégieres ment hypertrophies, és combiné mobile cateurs, la nomineme de montement conferindation qu'elle sous aines. Les maplies légieure, les conferiences de l'action de la conferience de l'action de la conferience de l'action de la conferience de la conferience

peur sonder la trempe d'Empache chen les enfants, et cela parce que, si fet qu'on les tiernes, on ne donne jamais à la tite asser de tijtir peur que la sonde, on traversant les fosses massies, ne chuert que plus ou moies ses parcis. Puis l'enfant, rébulé et par la douteir et par la contention qu'on carece sur lui, n'éprone plus que de la régui sannee pour se soumettre du nouveau à cutte opération.

ganace pour se soumétre de nouveau à cutte opération.

Or, commo il faut que cellecie toit répétée souvent et quelquefes,
iràs-longiempe, il importe qu'on partienne à la pratiquer le plus vite
possible avec le consentiemnet des jeunes malades. Alla d'attainée
or résolut, je pratiqual devant l'enfant et les parents extit opération
tur une grande personne, cu mieux une jeunes malades à
au estitéérieme de la troupe, il est bien rare que l'enfants, quès
au estitéérieme de la troupe, il est bien rare que l'enfants, quès an enthalterature de la froupe. Il est la terr intre que l'indica, appet entre moiel à leurs en la politique de regione sans que les re-treres entre l'active de la companie del la companie de la companie del la companie de la com

pengigas matatine de ti... a me famener rennis ducas du suos posi-de suite, uniquement pour qu'il in pensique cello opération; mais après le descubine jour si me talesa faire, et depuis ce momené le ce-thédrisme de la troupe, sinsi que l'infroduction des petites beggies, parent être pratiqués pendant deur ou trois mois, sus hout du quel temps ta guéricon fait complés.

Il est inutile d'ajouter que, pendant tout ce temps, l'enfant fut sonmis à un trallement approprié à su constitution. Ainsi tous les mo-thes, il premait une cuillèrée de sirep d'itodure de fer, deux fois par semaine un bain aissiis; il fut en outre soumis à une atimentalise tonique, ainsi qu'it des exercices gymnastiques modérés et bien

arga-Sou l'isilisence de ce traltement, l'oreillo gauche parut compilén-nent garier au bout d'un mole, muis is d'order réclaim davantage et se macontag qu'il fishalent obstiche d'eussent jamais cédé à l'artien simple des douches d'air. L'introduction des bougles qui sonte dépar-gre le conduis en se frayant un passage à travers cot destret et épo-gre le conduis en se frayant un passage à travers cot destret et de ser ainsi la précison de la dysécie en rétabilissant le calibre des If γ a maintenant trois and que ca traitement est fini, at la guérison ne s'est pas démerdie un seul instant.

Gate abervulen intencipes accese en fewer de l'empiré des beuges filléments de colé grache à le drevin, sonet gorif cus en moyes, les donches d'air chan parvennes finchments déplaer les memoties de activithir anuel couract d'un quie et la prece labe; minis il n'en fat pass de moline de l'occilie device, qui aurait infilliblément précesé due relatione opisities una donc des d'air y par conséquent aux yeux des précises qui ex contentant de cet unique moyen de degrar te toujes, le aveide chi passi pour tournible.

er unsavance. — Motescoistille M..., élève du ceuvent du Paubourg-ésiel-flossed, sigé de 10 ans, d'un tempérantent légirement lymphatique, commença à fopurare de la dureit de l'oule à l'âge de 8 ans, et cette infamilé, faint devenue telle, qu'elle ou pouvait que très-déticelement prefiter des leçons qu'elle recent dans set étables sement supériour. Annéel eu mon confrère M. Naudin pour bel donner des soins, je

means on profession and the control of the control

temps l'ouie prit une telle extension, qu'elle entendit in montre à plus

temps Foul peit une tille cetteration, qu'este enternit in moorier à less de pressionnes de despus celle.

Il s'est predict el un phécoment pui feriennes qui cerroisse.

Il s'est predict el un phécoment que inférence qui cerroisse.

Il s'est predict el un phécoment reliennes de l'excision son montion de la mandier de l'expris de l'excision son monidate autre mandier de l'expris de de bronches. Desiro in commission servi une coupenleite très-intense lecopose je proposat l'optimisse de la super informitée, dans el une Nomelin, contrôlerier cet état ecomme aux courre-inductions; mais comme je l'excisi president de l'expris de atin det deconstances seminanas, et up, sout segeraver a copu-luche, eite m'avait para toujours l'améliorer, je peristait dans ma pennée, en ajoutant que cette opération pourrait stréger le traitement spécial. L'exclusion fut door peutièmée, et d'eaux jours appela tecque-lache avait d'iminné de pies de noisié, et ne bout d'une distanc de jours les pities étaient à pou près gréries. Mais l'onié ayant faibli légèrement de deux étées, je pratiquest le culti-étéraise une les he-digèrement de deux étées, je pratiquest le culti-étéraise une les hegies, et cette fois, le micux s'est mzintenu.

27º Ossavanos. — Madame O'C..., d'irlande, conduirit à Paris as filir, àgée de 14 ans, pour prendre les conseils des médecins sur une differenté de la coloure vertébrale. Pour cela, elle s'adressa à un differential de la colorne vereletrate. Pour cesa, ette s'auressa au disconsissament en la colorne praticio dossi les grandes commissances en locules étones, et autrout dans cette branche spéciale de la théraputique, ne sont contestée per personne. Ette la condustit lecte M. Bouvier, mais outre cette in-firmité, la jeune personne en avait unt sustre dont la mêm ne parial 1984, et celle, parce qu'a pasta d'il trailée sans momens naceès à Londres, de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contr pas, or cets, parce qu'un médecin de cette capitale, avait renoncé à toute espèce de traitement. Elle avait une dyséte double très-pro-noncée, qui ne lui permettait d'entendre qu'en haussant fortement le TOIX. Ce pe fut one sur les instances réttérées de M. Bouvier qu'elle se décide à vente me consiller

Au pression a commune, first conjointement avec mon savant confrère, voici ce qui fut constaté. Le tic-tae n'élasti entendo de chaque eété que lorsque la montre touchait l'oreille, mais il l'était très-bien sur que acropae sa montre southant Torrellie; mais il l'étast tre-tont au locate la sufficio de crême, in gogge dant rougaçaire el la maqueras de cette région, ainsi que des ficeses massles, dainent comme empatiex Accume infarentinece me se monféssial dans l'oxide, per les charge-menta de température. Pourtant, in mèro nous assura que planeleur les, il lui want samblé, qu'après l'active du momocher, as fille ester-les, il lui want samblé, qu'après l'active du momocher, as fille ester-

L'oxamen des conduits accitifs externes et de la membranc de tympan ne présentait rien de particulier ; la joune malade, ayant con scumise pintieurs fois su cathétérisme de la trompa ainsi qu'aux

denses dans d'abrel le côlé droit, comme étant le plus sourd, et l'ens beau y lanoir des doueles étair, le sentais la colonne s'arrêter J'est lessy knoor des doubles filts, ja serdai la collones frattige dans la tremps, sam peforter dans la collones fratte principal con muit folice mores, savi tudjoun d'un reindit tana la degili, je con-claid à l'introduction de la loogie librones et « Elle printer same des la tremps, qu'elle interretait un milleu epite et printer ann donn la tremps, qu'elle interretait un milleu epite et printer place que mimute evaluate, et en la resirent je par comstar une place une mimute evaluate, et en la resirent je par comstar une milleutsfain elde, que le montre fut extendes anniéls à 10 centi-milieration elde, que le montre fut extendes anniéls à 10 centimilities, se que la mirra avait pelos à eroire. De conert avec M. Son-rièr, la jeune malade fut somaise à un traitement général approprié, et il fut convenu qu'elle viendrait tous les deux jeurs dans men cabinel. Après la sittòme ou septième séance, alors que je pus introduire la bougle nº 2, l'ouie gagna 10 centimères de plus, et après un mois Is bringle in 2, Foune gagnar to communities or post, a special de traitement, la mentre fut entendue à près de 40 consimètres. Il me fut impossible d'introduire la bougie n° 3.

Après avoir obtenu un succès que in mère considérait comme

Agrès avoir obbtem un succès qua în mire comolérait comme nesprés, clien em agrès de trainer (sel de logit de l'articulte colle quelques, difficulte agres de l'articulte (sel de l'articulte quelques, difficulte prevennt L'introduction de la succle précise que que ce l'articulte que l'articulte que l'articulte que l'articulte de l'articulte de l'articulte de l'articulte de l'articulte de l'articulte de l'articulte d'articulte de l'articulte d'articulte d'articulte de l'articulte d'articulte de l'articulte d'articulte de la stendar d'articulte d'articu gaper qui de 5 un i militarire. Les doubles fluir renouvalres du la militarire de conducte fluir renouvalres du la militarire de conducte qui que se pour la la rest de la militarire qui per de la rest de la resta de la rest de la r

Comme il y a un an que madame O'G a quilté Paris, et qu'elle

centinus à Men messure.

Le pourrais mutiplier les observations de ce gante et clèse plusieurs pergonnes qui out guérà sour l'imbrence de la couche duie seurs; mais plus pécifier citer trois laits qui avantor réchté de cent est et dont les dyscéles auraient pu être mises au rang des laneuraies et dont les dyscéles auraient pu être mises au rang des laneuraies comme l'avait du écile de cette [esmo felandaries].

Ces fuits, dont les résultats ont pu être constatés par plusieurs de nos confrères, témoignent bien mieux que fout ce que le pourruis dire, en faveur de la médication que je défends et que je considère comme étant celle dont on puisse espèrer les med-leurs effets dans le traitement des dysécles, provenant de simple engoucment ou de rétrécissement des trompes.

Obstruction de la trompe par des tomenes votatues

Parmi les tumeurs qui peuvent se développer aux environs des trompes et y déterminer une coopeession capeble d'oblidèrer es conduits, il start compter an premier rang l'engorgennent et l'hy-pertrophie des amygdoles. Pai déjé dit que certains praticiens ont beaucoup exagéré l'ection de ces glandes dans la produc-tion de la surdité; tandis que d'autres ont presquo nié que, quel que soit leur volunze, il est difficile qu'elles passant seir sur les trompes de manière à y intercepter le passage de l'eir. M. Erhard, d'Erlangea, essure égalément qu'on a beaucoup exegéré l'influence de ces glandes dans is surdité (1).

Afin de se rendre compte de ces opinions diverses, il faut étudier avec soin le mode de développement de ces glandes en s'hypertrophisat; sinsi quelquefois les amygdales se dirigent en-tièrement du côlé de la ligne médime vers la fuotte. D'autres fois elles sortent si birn des pillers du volle du palais qu'en les dirait pediculess. Dans ce ces toute la gisade faisant saillé dans Vishues du goise, parellt énorme et on est étoané de voir que la sordité n'en est nulltment affectée. Cela se comprend, malère, exercer une influence fichieuse sar les trompes.

D'autras fois la tumeur pend une direction opposée; simis as ligu do se pocter directional en dedun et de vichapper à travers les pillers des voiles du politis, elle s'édragit à sa beue, s'édresse de la chief de

vers les piliers des voiles du paleis, elle s'élargit à sa beze, s'étend sur les porois laidraise du plurynx en se portent en haut en servière. Dans en es, Jorque la tumeur se porte en haut surtent, elle peut agir aux la troupe, hien plus en "appliquest contre son pavillon, qu'en aplatissent ses parois.

Ou comprend la différence qui existe pour la facilité de l'extirpation de ces glundes dans les deux ces précisés et l'habitude chirurgianel qu'il fust avoir pour operre celle dont la saille n'est pas très-apparente. Comme cette opération est souvent pratiquée per les méde-

Commiss cette opiestoni est houveal praiques per les molecias autéles, J Circler via per pais tent dans quelques distincias autéles, J Circler via per pais tent dans quelques distinjal déjà di fa se chapites précident. Cett que il na melli eccionda di réspamentar se ver l'appetropale de sangualles, cais unite beuxoura place la prospeption dans les troupes de l'richtaramtion on acuderant de l'irrichton, sous l'inflamence desqualles a sungables as soust chie-malence cançordes y et pour par qu'on ait. Distintande de traites en gravet d'affection, son site que cetta lyspelantales de la rateur qu'on d'affection, son site que cetta lyspelantales de la rateur qu'on d'affection, son site que cetta lyspelantales de la rateur qu'on d'affection, son site que cetta lyspelantales de la rateur qu'on de l'estima son de que cetta de d'emplement de la maqueme qu'il en environne et sertiont de cette qu'el le geopone sur factour autéleur.

Muis comme ("regorgement de l'aurygalae, après n'avoir été que l'effet de l'inflammation primière, devient, à son tour, la cause d'irritation constante ou de moins très-fréquente de la gorge et qu'elle pout ainsi, bên plus souvont que par une conpression méranique, agir sur l'ouie, ill est essentiel d'en faire

pression mécnique, agle sur l'oule, il est essentiel d'en firetraction de la companion district de la examplata sur les troupes su distinges de colle produire par le misque programment de la mujernos, pur les giorne saivants. In marie oporgament de la mujernos, pur les giorne saivants. In marie permiter can, ja cophose part ficer que'quie fica compléte, et l'auretirecté ainsi total to copi dans le compléte, a l'autre autre des retrieves dissi total to copi dans le compléte, et l'autre des crédit d'une neur foitaining pais tout à cope, sus simples chaptes chief d'une neur foitaining pais tout à cope, sus simples chaptes de l'autre de conservation de templet cou nour l'autre ce de que'que s'ontes prement hypiriniques, l'engorgement des smygdales versant à dimnues, las braits consent et l'orde reparalt dans fonde son intégration. Con linear conductation de la confession d

Il est déjà facile de voir que le diagnostic de ce genre de surdité ne sourrait être grave et qu'il suffit de combattre, ce qui est facile, la cruse qui l'entrotient.

facile, la cruse qui l'entroticnt.

Aingi on sommettre d'abord le malade à un régime approprié,
on lui proposera des gargarismes émolièents, puis résolutifs. Ceux
que j'emploie le plus ordinairament sont les suivants :

Infusion de suresu...... 150 grammes. Solfate d'alumine........ 2 à 4 ---

Strop de more....... 40 —

La pituitaire étant presque toujours engouée et empliée, je

prescris, en même temps que ce gargarisme, de faire passer en renifiant dans les fosses navales jusqu'à l'arrière-gorge, une infusion de sureau, d'abord coupéa avec de lait, pais seule.

Het blen rev que, sous l'affirmes de ongetté meyers, la se probles paux en métre de senguistre de senguistre production sensible, qu'il famire confiner par des théoriement de la musques, galgare les insufficies de l'argant plus qu'il restructur plus de l'argant plus qu'il re taitennes géneral e les l'argant plus qu'il re taitennes géneral e les l'argant plus qu'il re taitennes géneral e les préceptes persides persides persides persides persides par soit l'argant plus qu'il restructur plus qu'il restru

opération, non-seulement pour assurer la guérison, au is sur-tent pour empêcher le relour des mans de gorge et, swee eux, la récidive de la surdité. Je n'usiste pas davantage, et je bisse sux majodes sculs le soin de comprendre la portée de nies ob-

Fri besmi depuis longtemps de ma protique les révulsifs, si généralement employés, et trop profigués peut-être contre les muladies de l'occille. Ces moyens m'ont douné la conviction multiple de l'occille des moyens m'ont douné la conviction qu'ils sont très-recement salutaires, qu'ils out toujours l'incon-sénient de provoquer des doubeurs instilles, d'être très-incom-modes et de Inisser souvent des traces inséléciles. Je pourrais, certes, multiplier les faits, pris dans le pratique d'autres confeires, pour prouver cette opision y jesuipo autres com-feires, pour prouver cette opision y jes citersi un seul, puisi dus la pratique de colai qui s'occupe plus spécialement, et de-puis longues annéss, du traitement des mainfies de cre organes. M. Delena, dans l'observation tronts-lunifieme de ses rechesses.

pratiques des maladies de l'oreille, rapporte ce qui suit : « Le jeune Dupuis, âgé de 16 aus, atteint de surdité depois quelques années, précenta les symptômes suivants : ghandes amyariales grosses, indurées, touchant in lucête; otorriée légère

et côlé gauche.

« Ce jeune homme avait été soumis, suns résultet aucun, sux prescriptions suivantes : saignée générale au bras; — le lende-main aux vomitifs; — quelques jours après, un grand et large séton à la nuque, dont on activa la suppuration, à l'eide de pomnade, pendant trois mois; pais on substitus au sétou un esubre à plusieure pois; le tout accompagné de purgatifs répétés tous les trois jours. Ce nouveau traitement fut encore suivi plusieurs

mois sans aneum succès (1), » Co maindo, qui jusque-la semblait avoir été plus spécialement sous le direction du professeur Blandin, fut conduit alors chez M. Deleus, qui lui enleva les aurgelales. Cette opération, maigré le volume de ces glandes, no produisit avons changement dans Portio, taodis qu'une docche d'iri, isnole dans la trompe, amena. une amélicention sensible, et plus tard la guérison par la répéti-tion du esthétérisme.

Il est bien ávident que si le traitement, chez ee jeune malade,

avait commencé par cù il a fini, on lui euroit évité l'application des reemiers moyens, avec tous les désagréments qu'ils cotre nent, et provoqué une guérison plus prompte et hien plus facile. L'ouvrage d'Itard est rempti de faits pareila à celui que se viene do citer.

§ 1. - EXCESSES THE AMEGINALES.

Bien que cette opération rentre dans le cadre de la médecine opératoire, elle doit être si souvent pratiquée par les médecins aoristes, qu'il no sera peut-être pas déplacé d'entrer lei dans curlques considérations pratiques relatives au modo de les opérer.

Ce sera la première fois peut-être qu'un médecin euriste répondra ainsi aux réflexions suivantes (1) : e Les suristes étant loin de pouvoir nous fournir des préceptes

de médecine opératoire, reletivement à l'excision des amygdales, ceux qui ont voulu le feire, comme Itard, n'ayant donné que des préocutes que nons trouvons fautifs, nous allons exposer in cette opération d'après un livre de chirurgie générale, a I'ai déjà dit que toutes les amygdides atteintes d'hypertrophie

compliquée de maux de gorge, evec ou sans affaiblissement de l'oute, devaient être excisées. Poor ne pas empléter sur les truités de médecine opératoire,

je n'entrerai pas dens tous les détails do cette opération, je dem sculement que, pas plus pour les amygdales que pour la plopart des autres opérations, on ne peut edopter un procédé unique; car, selon que la glande fait une saillie plus ou moiss grande en dehors des paliers du voite du palais, ou bien qu'elle reste, malgré son volume, eschée par ees enveloppes, il fandre, selon moi, varier le mode opératoire.

Deux procédés se disputent l'exécution de cette opération : l'un consiste à enlever ces girades per l'instrument mécanique de l'anestoch , modifié et perfectionné par MM. Charrière et Maithire, nos habiles et si intelligents fabricants; tandis que d'antres

praticieos préférent encore le bistouri. le suis resté fidèle à ce demier, meigré l'usage fréquent que l'al fait pendant longtemps de l'instrument mécanique; roiei les raisons qui ont milité en faveur de cette préférence.

Lorsque l'amygdalo fait bien sailtie dans l'isthme du gosier, et qu'elle a une fornie arrondie, on peut la sainir et l'enlever très-facilement avec l'instrument Fanestoch; mais lorsqu'elle est aplatie ou allougée, et qu'elle dépasse fort peu les pôliers du rolle du pulsis, oct instrument est peu commode, et pennet moiss l'excision de la totalité de la glande. Et pour peu qu'il y ait quelques adhérences entre l'assygdale et los pitters, it de-vient plus difficile d'éviter la blessure de co-demier, insi que steal pais difficue o exter ta historie de co deraser, sinsi que l'Assonirales qui peut s'enuirre. Car, quelle que soit l'hibilité du chirargieu, il n'est pas possible de calenter la portion de la ginobé qui s'engagere dons l'annesse de l'instrument, et des lors de ce pas poettre la fame un per plos loin qu'il no fautrait. Le bistouri ne peut avoir ces incouvreinints; et si, arec cet

Le flasours ne peut avor cos mocorrensums et al, leves ous instrument, on môpère pas d'uno manifre aussi ragide, ce a da moias l'avantage, quand on sait s'en servir, de limiter camme co vent la societion qu'on va fuico, quelles que soiest la forme, la saillé et les dispositions de l'amygalle, par rapport aux parties environmentes.

\$ 2. - MATURE CONTRIBUTE

L'opération des amygdales pent se diviser en trois temps bien distinctes; premier, temn 16 nouebe ouverte et la langue absisée; destitates a paine la signification destitates, pais la glada et la fine; triosième callo, a diviser. Domré la 6socke. — Plusieurs moyen out cé imagides pour avir la bouche ouverte et la langue absisée. Les auches a s'isent imagine des instruments qu'ils applicates glosso-catoche. Caque et serviul d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet dont le monche us S posité es surviur d'un chevalet de la fine de la f

la commissure labiate, et tensit la machoire écartée.

Depuis, on a innaginé une foute d'instruments à cet mage, et qui, en somme, perment se réduire à une plaque en métal solide, longue de 15 centimètres, large de 3, et montée sur un must, longue de 15 centimoters, targo de 3, et montos eur un mêmche formant avec cette pinque un nagle oblux. Miss toes oes instruments peuremi être ficilièrenes rempiraciós par une estable-tect les exfants, par une passible, d'on la pinque est legierement sicilière, chez los graudes personnes, ou du moins obse cettes dent la lanque estige un grand estor de personne. La cuiller, en passible cas, m'est pas suffissons. Il faut, pour agie avec plus de force sur cet copran, ovarium subisseur une cou bres de levier auses

long. Du reste, ces instruments ne sont nécessaires qu'an détait de l'opération, pour mettre à découvert la glande, et permette de la saisir d'une manière convonable; car, des que l'amygique est accochée, le malade, creignant qu'un mouvement brusque de sa part ne soit nuisible et ne l'exposo à se faire blesser, sarde l'immobilité la plus complète, reste la bouche ouverte; et n'élait le sang qui géne la respiration, il resternit longtemps dans cette-

l'ai sussi, par la même raison, renoucé au coin de liége qu'on recommande de piscer entre les dents, et qui, le plus seuveut, n'est qu'une couse de gêne pour l'opérateur, en cutre de l'inconvénient qu'il a , pour peu que les deux michoires s'écar-tent, de tomber dans la houche. Il y a bien longtemps que j'ai renoncé à ce moyen auxiliaire, et je n'ai januais éprouvé le besoin de le réenuployer.

Saizir la glande. - Les nombreux praticiens qui préférent encore les pinces à l'instrument de Fanestoch, ne sont pas bien d'accord sur la préférence à donner aux pinces ou à l'érigue

pour saisir la glande Pendant longtemps la pince de Museux, se terminant par deur crochets, à chaque branche, a joui d'une grande faveur. C'était l'instrument préferé de Dupoytren; mais un instrument de ce genre a toujours l'inconvénient, par la manière dont il doitêtre fixé avec les doigts, de se préter déficilement aux divers monve-

ments de la main qu'exige sonvent cette opération. C'est pour cela que Louis remplaça les pinces par une érigne longue à une scule pointe, que Dessult et Boyer adoptérent cet instrument en y ajoutant deux pointes, et Mazjolin s'en servit à son tour en ca faisant adopter trois L'érigne a l'avantage sur les pinces d'êtro tenue par son mon-

che entre les doigts, lequel, pouvant rouler dans tous les sess, permet à la main d'exercer sur l'anygdale toute espèce de trat-tion ou d'abrissement[sans aucune gêne. C'est pour cette raison que, depuis bien des aunées, je me sers de l'érigne double de essuit et de Boyer, mais avec une légère modification.

On a dit que, lorsque l'érigne est en place, la tige génait dans la bouche le mouvement du bistouri; cela est vrai pour l'instrument de Boyer dont la tige, placés au milieu decette cavité, géne ninsi la vue de l'opérateur et un peu aussi le jeu de l'instrument

C'est pour obvier à cet inconvénient que j'ni donné à in beauche de l'érigna une courbure assex promonoie dont la concavité est toursée du côté des crochets. Cette disposition fait que, lorsque tournée du côte une cremets. Lette disposition fait que, lorque l'ampyalle est assie, le combare de l'instrument suit la con-cavité du hord dentaire du côté oppoé et laisse sinsi toute la cavité de la boucha libre et l'assygdate compléerment à décou-cett. Elle permet eucoro du porter les croches plus ou débors et

vert. Also permits rescove on porter les crochets glus en deborse et de natie mais l'impyrible mais pies qu'on le veut de na base. Les des la comment de la comment de la comment de la comment de possible de ne piliere, la lugior le glunde, à l'inoder natural que particle de ne piliere, la lugior le glunde de l'imperial consideration. Les importants, parispor cetal de la lugior dépend tout le vous l'opération. Il faut surtout, passand ou opère che et sention, las coulzer la distance à laquelle on enfance les secoches, sin d'u-viere d'y complement o la piet poutrieure du voide du pirlais dont in bison pout provoquer que quant sondefents.

Diviser la glande. - Voici à ce sujet ce que dit Vidul, de Casis : Le bistouri est toujours préférable pour un éhirurgien qui a l'habitude des opéraisons. Pour les proticiens timides, ou peu exercés, de forts eiseaux courbes sur le plat conviendraient nionx; ils pourraient être remplacés par ecus da M. J. Clo-quet, qui se terminent par desse demi-lanes, se regardant par leurs bords conceives et transchents (1). » Je préfère le bistouri à l'instrument de Fanestoch, par les rai-

sons suivantes. Ce dernier très compliqué, sons toujours, par sons stiriutels. Co dereiter tris-compliqué, sera todiques, par code risions, un interment d'acception et pa la la portée du les parties de chirargiens; en outre, il fant avoir acques mo tels-grande habitatel pour rési neuer ser avantige. A seia bien partie de la complete de de complete de la complete de la complete de la complete de saille bette promocie de not de complete de la complete de

Quand on se rort de ce dernier instrument, on a agité la quas-tion de savoir s'il fallait inciser l'amygdulé de laut en has, ou de bas en haut. Louis, qui incissit de has en hant, reprochait à l'autre

(6) Loc. eff.

procédé d'exposer la langue à être blessée; en outre, si on ne ler-mine pas rapidement la section, et qu'on soit obègé d'interrompe l'opération, le lambeau coupé peut toncher la glotte en s'affais. sent, et produire la suffocation. Le professeur Richter, et, à son seal, et produire in sunocauon. Le processour hacuner, et, à les accumple, les professeurs harpioin et Boyre, commençaise à la finicion dans un seus, et la finisaient dans un autre. C'est là une complication qui rend l'opération benacoup trop longue. Quent à moi, je préfère calever l'amygolais de bes en haut, et cein par une raison que je ne trouve indiquée nulle part. En excisust de laut en bas, le sang qui sort aussitôt de la plaie se répant su toute la glende ainsi que sur les parties voisines, masque les sur-faces quo le bistouri doit traverser, rend l'opération plus tabe-riense et moins complèto; en incisant de bos en haut, on évite tous ces inconvénients; l'oril ne perd jameis de vue les dispositions de la giunde, per rapport aux piliers du voile du pulris, et l'opérateur peut suivre jusqu'à la fin la merebo du bistonti. Voici comment j'opère. Le malede est mais sur un fauteuil,

dont le dossier est assez relevé pour servir de point d'appui à la têta. Si c'est un enfant, il vant mieux l'esseoir simplement sur une cluise, la tête appuyée contre la poitrine d'un aide, qui la fixe dens cette position à l'aide de ses deux meins appliquées sur ses parties latéreles; un second lui tiendra les mains, et lo treisième, le plus intelligent, si on n'a pas de confrère, servira à lui absissee la lamene.

Pour les grandes personnes, je me sers d'une spatule; mais chez les enfants, pour ne pas les effrayer par la vue d'instru-ments qu'ils ne conneissent pas, je me sers simplement d'une esiller. Dès que la languo est suffisamment abaissée pour permettre de voir l'amygdule, je passe musitôt l'érigne derrière selle-ci, et je la saisis onsei bas et musi en arrière que cela se peut; lorsque l'érigne est bien engagée, je tire la glunde en avent, en dedans et en haut, puis je passe à plat la lame du bistouri de en ochtick et en sam, peas p passe à plat la finne ca menur our Blundin, qui est celti que p perfere, entre l'étique et la longer; et, matifol que le tranchez est enrivé sur l'ampgalle, p le ser-desse en lant, ej soremino l'oppelant pour des en la consequence de desse en lant, ej soremino l'oppelant pour de la companyation pour blunding la montant germad avantée qu'entre la glando muni-pour le consequence de la companyation de la companyation de la companya-tion de la companyation de la companyation de la companyation de la companya-da valle de palsa, doct la filesser peut donner lieu la los latero-du voile de palsa, doct la filesser peut donner lieu la los latero-

rhagies, qui, ehez les enfants, compliquent assez souvent cette

Quelques praticions ont cra modifier heureusement le histouri de Blandin, en donnent à la partie tranchente une forme concare, prétendant qu'ils pouvaient sinsi mieux embranser la tota-ité de la glande; mais ils ont oublié que la condition essentielle d'un instrument tranchant est la forme droite, tandis que la forme consexe muit à son action, attendu que, dans le movement de ru-es-rient, nécessaire à l'incision, les extrémités de la lame con-care agissent planté en pressent qu'es seines. Pour Pour terminer est article, disons que d'autres tumeurs peur est

se déredopper aux environs de la trompe, telles que tomeurs in-flaumatoires, indolestes, cessuses et polypeuses; anis comme tous ces états morbides sont assez rares, comne cutes de su-dité, et qu'ils rentrest siasi dans le cudre des maledies chierugicales en général, l'alme mieux, pour ne pas faire double emploi. remover le lecteur sux traités de chimpreie.

Maladies arphilitiques des trompes.

Fai diği parlê (naçe 200) de l'influence qu'exerce friquem-ment le vieux applitiques ure les matuleis des cereiles, et que mais ure la saurific Comme les consolierates dans lenguelles p unis cette sont applicables la modalf, soit qu'elles siègent une le rypage, dans la cinace, etc., l'influence que le principe ri-que de la companya de la cience, qu'elles siègent une le rypage, dans la cinace, qu'elles siègent une le rypage, dans la cinace, qu'elles siègent une le refriée part du regular colos, dens l'elles qu'elles siègent une le refrière part des regular colos, dens l'elles case qu'elles siègent de oppose aux traisments codemance, le revoire doné la faction ce que p'il decit une couje, à noclapier, d'Adeles de d'appara-

CHAPITRE VII

MALADIES DE LA CAISSE.

Comme les cavités tapissées par une membrane muqueuse, l'orefile moyenne est susceptible de passer par toute la série des affections qui peuvent se développer sur ces membranes ; sussi trouve-t-on iet les mêmes et suciennes dénominations dont on s'est servi ailleurs pour désigner les différents degrés de ce sitérations.

Ainsi, de même qu'on a prodigué le mot estarrhe pour erro-tériser certaines affections de la maqueuse des bronches, de la vessie et du vagin, de même aussi cette expression a été cons-crée pour la muqueuse de la caisse, atteinte d'une sécrétion plus

ou moins abondante de coneus Alard désigne cet état sous le nom de catarrhe interne ou chro-

Pour Saissy, c'était un catarrhe ehronique. Itsed, dans son premier volume, appelle cette affection ceite

interne cuturrhale, et dans son second volume elle a pris le nom de surdité par obstruction ; puis on trouve les variantes suivantes, selon la quantité plus ou moins grande des liquides sécrétés; comme, par exemple : surdité par engassensent de l'oreille interne, par obstruction de la caisse, etc. Ces dénominations ont été, du reste, religieusement conservées par presque tous les auteurs français : c'est aissi que MM. Deleau, Hubert-Valleroux et Triqurt désignent les différentes affections de la insuqueuse de la caisse-Ces dénominations ne m'ont inmais bien satisfait, et le trouve

vertiles ne d'outre q'une side bies ne grape de la nutre de mai; qu'iles ne d'outre q'une side bies negue de la nutre de mai; le mot catarbo, ne s'appliquest qu'un: l'aquites sécrétos, ne l'en mais de la casede de l'adention de la mouyeure, coutre promière des casede de l'adention de la mouyeure, coutre promière des cases de la containe, la roy appendique des maladies des membranes muqueuses, il v'y a pas loujours uper-dervision del luquides j'inécasourie, a containe, la roy appen-siampée empregnent des surfaces, ascontaine, la roy appen-nition de la containe, la roy appen-simpée empregnent des surfaces, ascontaine, la roy appen-simpée de la contraine de la roy appension de la roy appension de mois gracia écolories.

Pour tontes ces raisons, j'edopterai la marche que j'ai déjà mirie dans la description des meladies de la trompe, lesquelles se confondent si fréquemment avec celles de l'oreille moyenne. En agissant ainsi, je ne fais qu'imiter tous les auteurs de patho-logio générale, dans la désignation des divers degrés d'altérnitous qui siógent sur les maqueuses, avec lesquelles celle qui tapisse l'appareil auditif présente la plus grande malogie.

Les médecias auristes ont donc eu, selon moi, le tort grane de

Les médecias aurastes cet donc eu, selon moi, le test grave de créor des mots spéciaux pour désigner ortaines numess d'atté-rations en tout poisis semilables à celles qu'ou rencontre sur les sutres membranes identiques de l'économie, et qui n'en didirent que par des signes intérents beaucoup plus à la forme de l'or-gane qu'à la neture de leurs tissus.

guine qu'a la meliore de leurs tissus.

De nobme que la susqueixa de leurs tissus, peta des malete sons étres operat des maletes sons étres accompagnée d'une superacérolise des liquides, de sohem celle qui sipasor feroille sorqueixa petal présenter les mêmes teumers, et offir laises un folia d'autèrnités qui ne sur foite characterises d'écceptes qu'en de la même de la characterise. L'adopteur d'une pour la crisse les mêmes désocraires que par le crisse les mêmes désocraires que plus depués pour la crisse les mêmes désocraires que l'air depués peu par la maletie de la troupe.

dammation.

C'est à tort qu'îtard e désigné est état pathologique sous le sons d'otite interne, attendu que cette sification peut exister très-sou-

a d'alte interro, attende que cette sércien peut caisée tris-ou-veut ét, foit houvement pour les maloies, sus pourte noues et situite au organes contenus dans l'eveils interne. Per cette déconstinais tels-imprope, et cultiment et rapport vez les distinctions antamiques de l'orcelle, lard a ciudit une condusion qu'il un estodis important de sigueire et de fino de partière de la noscognable miriculaire. Aussi réser un separat-tion de décide interne per désigne les situites et de la modifica-que. l'on unposes dégre dans cette pétio et configueire, et cettels et ai yeu presentable hou entre, qui aconsiltan l'orcalie

Do mênte que toutes les muquenses, celle qui tapisse la esisse

CHAP, YE. - MALADIES peut, sons l'influence de causes spéciales que j'indiquerai bien-tot, s'enflummer; et, comme chez elles aussi, l'inflummation com-

\$ 1. - DIFFLAMMATION MIGHT. - OTHER ARRIVE DE LA CAMBIE.

Je désigne sinsi l'inflammation qui peut envahir toute la maqueuse de l'oreille moyenne, et s'étendre même jusqu'aux cellules masteldiennes. L'otite sigué de lu caisse s'annonce par des douleurs sourdes dans l'oreille, avec ou sans pulsation, unis ton-jours accompagnées d'un bourdonnement continu et uniforme, ni ressemble assez au bruit que fait l'eau d'une ensende en se brisant sur des rochers. Tantôt cette douleur se propage dans le tentant sur des rocines, i sinot cuttu contere se proque des conduit audifi externe, seulement jusqu'à la membrane du tym-pse, et proroque sinsi un mouvement insilatelif du malatie, qui l'Obligi à poter sams essus le plat de la main contro le pavillon de l'Orellie, dont la compression semble le soulagre; d'ausses fois, la douleur se manifeste par la trompe d'Eustache, et difer-mine à la gorge une semifiatité qui read la déglution ples ou

A ces symptômes se joignent bientôt la céphalalgie, des sentiments de vertige, de l'insonanie, de la fièvre, et enfin tous les signes qui sont inséparables d'une inflammation sigué-

La surdité qui résultera de cet état pothologique sera en raison du gonflement de la muqueuse, du degré d'obstruction qu'elle produira dans la trompe, et de la gêne plus ou moins grande qu'elle apporters dans le len des museles, des osselets et de la membrane du tympan. Il y aura bien cetainement toujours de la perturbation dens l'oule ; nois la surcité ne surviendra qu'u-tantque la trompe un permettra pos à l'air d'arriver dans la caisse-Dans ce cas, non-seulement il y aura dysécie ceusée par cette obstruction, mais l'air, contenu dans l'oreille moyenne, se tron-tant ravifié et pen à peu même absorbé, le vide qu'il laissers dans cotte cavié, ne pouvant trausmettre les ondes sonores, constituers une nouvelle cause de surdité. Lorsque la trompe es enotre perméable, si le mainde cherche à y faire passar une douche d'air, son nes et se bouche étant fermés, il épecure par-fois une très-vive douleur, produite par le cline de la colonne d'air insuffié, suivie même parfois d'étourdissements; quolquefois aussi l'ouie acquiert une telle exaltation, que le moindre hruit offuque le melade. Si on examine l'oreille un speculum, et que la membrane du

Ni on examine i curvito na speciations, et que la menativane de sympan soli bien édairée, on no remarquer tien dans les conduits sudités; mais la membrane présente des stries rougeféres, pro-venant de l'injocétion des petite vaisseaux qui rampent la ser-tico interne. L'attoschement de cette cloison est toujours suivid'un sentiment pénible et insupportable ; mais dans ce cas il pro-onit uno douleur ambite, qui retentit dans tonte l'oreille et même

Si cet état inflammatoire n'est pas combatta des le début, il ne tarde pas à donner lieu à une autre série de symptômes résulue sorue pas a somer usu a une nure serse us symptomes resistant de l'accusmitation des liquides, sécrétés en abondance à la suite de cet état inflammatéries subsign de la membrane. Si le liquide conserve sa limpidité, et si la trompe n'est pas oblitérie, il pourra peu à peu s'épancher dans le pharyux par ce conduit; mais s'il est trop épris et qu'il ne puisse se frayer un constiti, mass s'il est trop ôpus et qu'il ne pusses se frayer un passage à turner ce tube, il récommères dans la cisse, com-primant ainsi tous les organes voisins. Tant que l'accumula-tion et légère, elle ne probait jus des grapations très facheux s un imple tourcleur dans l'accille, un peu de répailablgie est tout or que le mahale éponne; mais pour peu que l'éparabement remplies le cuisse, les chores changent. Le malode rescent une pesanteur qui semble entrainer sa tête; la surdité est complète de ce côté; un sentiment de lourdeur se fait sentir su fond de Poreille, comme si un corps étranger voulsit sortir. Cette sense-

Michille de camme al en trasp ettemps remails aucht, clien some auch apprecialing in presion qu'extrect le lagaiste papende aur la price inferez de grupen, lesque, examiné dans oté air presion de la grupen, lesque, examiné dans oté air some de la grupen, lesque, examiné dans oté air president étament la militarie dans le cuite, et facilitarie, president president la limitée dans la cuite, et facilitarie, qu'extre principalent étament limitées dans la cuite, et le deute superiorie minitées le service dans la cuite, etc. la deute et il y a che la faire, précident et accompagné de financial partie et par la compagné de la compagné de la compagné de président l'univers en insent de calent, et il se sui comment se président l'univers en insent de calent, et il se cal comment se president d'univers de la camme de la compagné de principal de la camme de la camme de la compagné de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de la camme de la camme de principal de la camme de l

par la tompe d'Estabele, solé, copi en plus ficueux, à terme, a tempe de la dispusa provequent ainsi sur colopide compe, quie de la perfortion de cette monherme et du leiton, paire ou de la perfortion de cette monherme et du leiton, paire ou de la perfortion de cette monherme et du leiton, paire ou de la perfortion de cette perfortion de la per

Si, pou de temps apols l'apparition de ces symptions, l'acte de détent, an évalent, an évalence d'antest puis de la consideration les caines de l'acte de la complete d'antest puis de la consideration de la consideration de la consideration de l'acte de la consideration de la consider

Cette option est conforme à cette d'itsrd, comme le propris le passage suivent : el ly a un grand incorreinent attentre l'onrettere sponthect de cette membren. Le seis persandé que le plupart des surdités qui vicasant à la suite de l'inflasomation de Porestie interne, recommissent pour caser le eljour prolongé de la matière cutatrisité dans la evvidé lymponique. Cette mutére sinsi amassée, renfermée dans des parois qui ne peuvent se présinuosites de l'organe, s'y épaissit, y nibbre, et les obstrue à

« Il est donc important d'évacuer sans délai les collections muquesses ou purulentes de la caisse, en pratiquant une ouverture à la membrane du tympon. Cette perforation est simple, facile, et saus inconvénient. Dès qu'on doune un libre cours à l'écou-lement, soit qu'il vienne du conduit auditif, soit qu'il sit sa source dens l'oreille interne, il faut pradant quelque temps abandonner cette fluxion à la nature, et se borner à l'emploi de quelques in-

Ces considérations s'adressent exclusivement sux médecins ordinaires des familles, et je serais heureux si elles poursient fixer plus particulièrement leur attention sur le enrectère de l'otto aigué, avec on sans éponchement dans la cuisse, mais surtout avec abcès dans cette cavité, afin qu'ils puissent attaquer le mai dès son debut, et avant qu'il ait produit des désordres tropgraves dans l'appareil de l'ouie : car, pour les nédecins nuristes, ils ne sont jamais appetés à temps pour remplir cette indication; ils ne voient générs lement les molades que lorsque l'affection est ancienne, et sprès qu'elle a résisté unx divers nonyens employés par le médecia ordinaire.

Les causes de l'otite nigné de la caisse ne différent pas essentiellement de celles qui peavent occasionner l'inflammation des nutres parties de l'oreille; ainsi le passage subit du ebsud au unites parties de l'orcille; aium ie passage muit de deinie air fréel, la suppression d'une blanctringle périodique, l'application d'un corpt trop froid on ten péante sur l'excite). L'application d'un corpt trop froid on ten péante sur l'excite, l'abraction de de la memberne de typonip eur ou dédouraité très-forte, et sur-tout la pesence d'un corps étranger dum la reine, set un pue tout la pesence d'un corps étranger dum la reine, set un pue de suns, par suite d'une déchierce du vapure, soit d'autre de tières qui resteut apsemblées par suite de l'éclaration du trom-tières qui resteut apsemblées par suite de l'éclaration du trom-pe, comme plarait l'occite d'un respecte de se un plan-

⁽i) limb, loc. eil.

2º Discourie.

Dispries les signors que le visante de donner, il se dos par soli de disclui de reconsalire difframentico disquel poli particulariedición de reconsalire difframentico disquel poli particulariegarile des accidents explandages, File not el predeche par se despide prodesis, difra una de commercer some intellement, con la comparta de la comparta de la comparta de la comparta de si in recorpsi cost libres on francis est el la tatoribura de la parniar la para codificia en conducre el desar forson. On contanera par le touches, aves un triple bolistans, si cetto manriar la para codificia en conducre el desar forson. On contanera par le touches, aves un triple bolistans, si cetto manniare par le touches, aves un triple bolistans, si cetto maticoloriburat, sei al cetto fra par la fendishe, some senable su tencher, plan oppose, el autota jud Industrate.

Le pronestie de cette affection, par rapport à l'économie gé-

némale, sem, comme on le consperend, en raison de la gravité des décentre commis, de son ancienneté, des sympathies succhisés qu'elle sans accroées sur le cerveou, de l'âgo, du tempérament du sujet, etc.

4º Pronostie spécial.

Quant na premousie sprioti, per report h is foundine after the great page of the premousies from the premousies of the p

Die son début, à clie est timple, elle pest dispersites succe vie sons l'influence d'un midication proproprie, et quelquefois même par le repos seul et l'éclojuement de tout ce qui peut exter l'organe mais pour peu que la maladie revête un cractier plus interns, qu'elle réseausagne d'une suppuration, et qu'elle se complique et la fision de teuns par periodo-faire de détre de la complique de l'action de teuns par periodo-faire de détre difficie à réterminer, et qu'elle peut simil absorber des moies et des sancées, quant celle ne devie et peu sont à first locarable.

> Trainess

Le traitement de cette affection devra être, comme cetal dirigé cootre toutes les inflaramations à l'état sign, subordioné à l'inmatié et à la gravité des symptomes; mais pour l'orcille, pèse peu-lètre que pour tous les autres apparelle, si importa de couper court e plus tôt possible à lu machen de la unadiés, vanst qu'elle sit en le temps de porter attiviste sur fonctions si importance set si déliarios a crétile rempiés.

on estimates qu'est sergeste.

Des grès un signal superim mandre qu'e pital é domine preference par le man restre de la mer est épiciale, somme s'epiciale, s'epic s'epiciale s'epic s'epic

maissé s'os trouve sourcat heateconp mieux. Ces biéns seront resouvelés plusicars fois dans la journée, et le maisse les garders le plus longéempe possible. On pourra sussi employer, presque en même temps, les révulsifs aux extrémités inférieures, almis que

sur le lube intestinal.

Si, malgré l'emploi de ces moyens, les symptômes pessistem, et au'à la douleur de l'orcillo s'ajoute un sentiment de pressios

accompagné de veriges, de quéques frécotes et l'un para de liver, cels indique que depurbement purfecture on test autres au égence dans Ferciles moyenes, et que le injusée fravour dist de l'entre de la companyation de la companyation de la companyaque de la companyation de la companyation de la companyation de la constitue attențion, morale la legacia et la companyation de la constitue attențion, morale la legacia et la companyation de la constitue attențion, morale la legacia et la companyation de la constitue de de

ainsi passer dans la caisso, se meller avec la suppuration, el faciliter sa soctie.

Dans ee cas, les injections dans la caisse no pouvent avoir aucun litecurénient, puisque le retour du liquide est favorisé par

cun literarrénient, paisque le retour du liquide est favorisé pa l'ouverture du tympas. Le sais bien que les indications que le viens de presente son

The sale bian que les indications que je vireos de prescrire sont de meseulion difficile, par le peu d'habitude qu'en out les des maisseules difficiles, par le peu d'habitude qu'en out les praisièress en géordin, et par le manque d'instruments propres le cette opération et à estie exploration. Mais c'est poui-tère la voi nt qu'en pourrait leur adresses gio or réflechis arrotas au grand nomine des surdivis, voire motion des surdivis voutités accidentifiés, qu'en même des surdivis voutités accidentifiés, qu'en même des surdivis voutités accidentifiés, qu'en surdivinente diopiné de la missasson, c'é qui survémente la mis que source diopiné de la missasson, c'é

qui ne reconnuissent pes d'autres esuses qu'une otite sigué de la ceisse. Cette affretion, légère d'abord et facile à guérir à son début, produit pen à peu des désordres incombles, qui eusent per être prévenus par un traitement mieux approprié. Il findrait, en un mot, qu'on apprit de bonne heure aux jeunes praficiens qu'en y a pas de maladies d'oreille légères; que toutes, à bérignes qu'elles paraissent, méritent une sérieuse attention à cutte des fonctions si importantes de cet appareil, et de son in-Busses sur le développement de l'intelligence. Ce que je viens de dire pour l'indication à remplir dans les cas

on répanément purulent de la caisse, peut n'appliquer d'une san-pière plus directe et plus pressante aux épanéments sanguins. On conçoit facilement qu'une collection de ca genre se produise à la suite d'un coup, d'une chute ou d'une simple composition locale, avec repture des petits vaissenox dans la cavité du tym-psa. On comprend, dis-je, que si ca ne se hite de donner issue su fiquide épanehé, celui-ci ne tardera pas à s'y décomposer par son contant continuel avec l'air qui vient de la trompe, et à doncer lieu plus tard à tous les accidents de compression indi-qués précédemquent.

Le ircseur n'a qu'à se respeler à ce sujet l'observation du directeur de l'École chrétienne de Passy, sinsi que celle de notre estimable confrère B..., que nous avoos rapportées à l'article

(té si complète et si ranide que l'ouie n'en a nes recu la rinc léstru atteinte Autre fait.

2º Omeranties. — Le fils de M. B..., recevour des finances, fied de 8 mm, d'unit tempérament un peu l'impérablique, épouvril dépuis trois en queixe ous une samilé qui allist foujoirs en augmentant. Comme 1945 de différent des noins fracteurs à quérèques membres de la familie, pour le montien plumitée, cet enfant me fut conduit de fied de maille, pour le montien plumitée, cet enfant me fut conduit de fied de

la province, après avoir subi l'infinence des moyens généraux, luis que resiculeires, parquitis, traitement tonique, etc. Au premier examen, je reconsum de mile le gonfiement de la res-queux des trompes avec engouement de ces conduits. Du cété exti-teur de l'aveille on n'apercevait rien, sinon une grande blancheur

see deux turques.
Lesque je les parceres à hableur l'ordint à supporter farfeneme
la sonde dans les trausques, je recumin que celle du célé genele sejtitus de quesque le que les que le que de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda dela

culation facile de l'air.

er cette pouction, commo moyen unique de prévenir les suites fi-naises qui pourraient résulter, et pour in santé et pour l'oule, éc te

parodes et m'engages à agir le plus vite possible. parchie et m'empages a que per se pen vete possible .

Appliqual mon speculum à l'ordicile; et, isut en faisant semblant de touther le discussion semblant de touther le bi-spurple avez un nijet loutonné, je le traversai reve de l'autre l'est l'es

pen à peu plus égals. Je quitfal le jeune maisde, en recommandant de lui faire prendre de hains d'orbibles avec une décection de gairmaure et utilisée persère, de bains d'orbibles avec une décection de gairmaure et de tible de payets, resouvezés trois ou quatre fair dans la journée. Je revis l'en-fant vers les dix lieures du soir et je le trouvai professément endermi. Après le déuxitime bain local, il était sorti de l'éreille une assex grande quantité de matières muço-purulentes. Le lendermain matin.

grante quantité de maintres santos participate. Le transmate maint, à onne heuren, je revis le malade et l'appris que la nuit avait dét trèn-heme, ne ressemblant en rien à celle qui l'avait précédée. l'exami-mi le tympan ; persiant cet esamen j'engagesì le petit mulade à se meocher; cette fois l'air traversa in caisse, put arriver sur le tym-pon et l'annonçais, on traversasi la piqure de cette membrane, par un petit hruit muqueux produit par le mélange de queleves matières que le courant d'air entrainait avec loi.

L'ouie était déjà en partie revenue, cur la mêste montre qui était « à pelane perçue au controt sur le pavillon de l'oreille le fui, après l'évaeustion des matières contenues dans l'oreille moyenne, à plus de

Le lendemnin, je pentiqual la cathétérisme de la trompe; et ayant constaté que la deuche d'air pénétrait difficilement, j'introduisis une bongte nûn de déblayer ce conduit des matières qui diminuaient son

Après qualques séances, la bougie péndira faciliement et la douche d'air, trouvant sinsi un passage plus libre, silsit heurite contre la membrane du tympan, entrainant avec elle tousie les matières d'arme gères qu'elle rencontesis sur son passage; à chaque séance, il seriait

there specials reconstitute ure on passage; à drappes stienne, il servatie sins, per l'avoureure, me gonte des sousières épacières. Bous fair à arrives que ces malières renderest capagine dans l'au-voureure du l'impane de na peurcal, à sause de une fluit sérvaques, avec l'au dégagée par la seule impulsion de la double d'air dans la turner, il faire le sousière par le coulte d'aire afrec a des mais vision et s'ette grant à son autrémité d'un peu de course. Chappe de sque la consection de l'aire d'aire d'aire de l'aire d'aire d'

no se reproduisait que bien lentement, eroyant uni natant avoino se reprominin que seus acciones, en cyana un marant avoir-cibiara une guérison radicale, je ne m'occupsi plus d'entretenir l'ou-verture du tympon en passant tous les jours l'extrémité d'un stylet beutonné. Abandonnée ninsi à cile-même et n'étant plus en controc permanent arec des matières de la caisse, l'ouverture ne îtrela pas à se former; l'enfant resta ainsi pendani un mois et demi entendant très-hien et n'épreuvant aucune douieur. Mais au bout de ce tenne la surdisé revint pou à pou avec la réapparition de l'épanchement, Crite fois les parents furent les premiers à solliciter la récuyerne

de tympen et l'emploi des injections, contre lesquelles ils avaient fait d'absed quelques objections. L'ouverture fut donc pentiquée comme la première fois : iorque, après deux on trois séannes, l'ous acquis la in premiere tous sersion, apres out on trees senates; peus acquis in certified que la calose d'ait entilèrement libre, i'y prinsus à l'aide d'une petite seringue gazzia d'une canule très-fine, ayant té ceul-mètres de long, dout l'extrémité péndraid dans la caisse par l'ouver-ture du tympen, quelques gouttes de la solution suivant.

Sulfate d'ajamine..... Sulfate de sine.... 30 centigrammes. Cette injection fut renouvelée trois fots seulement et ne provous ancune espèce de douleur ; il est vrai que je ne la taisen pes longtemps dans Foreitte; car après deux minutes seulement, j'introdu-

Esu simple.....

sais une soude dans la trompe d'Eustache, et faisant tenir l'orcille en tes je paussai de l'air dans la calese, afin d'obliger le liquide à sortir par l'ouverture du tymoan. La fabble quantité qui restait ainsi dens l'oreille moyenne, me sem-blait suffisante pour produire les bons effets que j'en attendais auss

Cette fois, à l'aide de ces moyens, la guérisce fut rapide; car la tro-sième injection faite, à quatre ou sing jours d'intervalle, se faissei

plus rica sortir par l'euverture du tympas, et l'air issessible produisses plus rica sortir par l'euverture du tympas, et l'air issessible produisses un sibbement see, indice certain qu'il fravait rescontré dans sa reuse saucun liquide, je jugasi la guérison auex certaine peur suspendre tout traitement. Ce qui en effet arriva. Le maisde resta encore un mois en observation et repartit ensuite,

entendark parfastement bien. li v a maintement dix-huit mois d'écoulés et la guérison se main-

tient au même dogré. Cette observation, que j'ai racontée en détail, est intéressante ge'll a fallo mettro en usage pour obtenir la guérison. Je ne suis nullement partisan des injections dens la caisse, et j'ai toujours pensé qu'un liquide étranger introduit dans une ca-vité aussi anfractuouse pouvait avoir des inconvénients graves en y sejournant trop longtemps. Itard ayant diagnostique les surdiy ajgorrams trop iongitemps, turca ayats unagnosinque ten surquist produites par un équintement dans céte cavide, avait eru qu'il ne pourreit édécinir lux guériese qu'eu esbatistant ou en mellant aux maibres épanebeles un liquide étranger introduit par is troupe d'Eastache. Jusque-là l'indication était, comme en lo soit, très-rationnelle; mais ce celèbre proticien, encouragé probeidement par quelques succès dès le début de cette méthode, juges que la plupart des surdités étaient does à la même esses, et dès lors il prodigna les injections liquides poussées dans la

caisse par les trompes et en abusa noème. Cet abus no tarda pas à être saisi d'inconvénients parfois très-graves; sur ce liquide, une fou dans lu caisse, ne pouvant que difficiément revenie sur lui-même, ni entralore les amnositée ou touto autre matière, devenist bientée, par son séjour dans cette cavité, le cause de l'Obstruction des trompes, et toute espèce d'issue lui était sinsi fermée. Lorsque la quantité était tres-faible, le liquide pouvait parfois être shoorbé; dans le cas contraire, il s'indilienit dem les cellules mastodiennes, irritait ces parties, les enflammait; et, repoussé de toutes paris et resserá dans un espace moias considérable, il exerçait une pres-sion plus ou moins violente sur les percis de cette certifs, de devennit ainsi la cause principale d'un abele de l'oreille moyesne. La membrane du tympan, étant du toutes les perties celle qui

so assume the graphs, cause on touties he per use of con-party of life it is main of existence, finish tologous per se rouper tous l'inflaence de le pression occreés sur elle; d'ob l'obernhe socialisation avec toutes est complications. Instantie, attende de l'alc et l'occasion d'observer einq ou six prevant, attente de saullé, ches lasquales l'ottorisée était déclarité optés quelques injections liquides poussées ainsi dans l'oreite moyemne par l'au-ctes audécien en tout des Sourités et Mexis.

C'est probablement après la constatation de pareits faits que M. Delenu est l'heureuse idée de substituer aux injections li-quiden les douches d'air; mais, co médeche comme en toutes choses, on va souvest d'un extrême à l'antre; entièrement absorbé par les avantages qu'on attribue à la méthode que l'on veul faire prédominer, on au tient pas souvent essez compte de ce qu'il y avait de bon et de rationnel dans celle qu'on désire remplater. Aiosi M. Deleau, jageant entièrement mauvaises les iniections liquides dans la caisse, les a remplacées d'une manière exclusive per les douches d'air ; et il s'est ainsi exposé à méritoles mêmes reproches que son prédécesseur; ear si, dras bien des eas, les injections fiquides sont missibles, dans bien d'autres les douches d'air ne sont pas suffisentes. Commo dans toutes les cavités closes, l'injection liquide peut avoir de grands avantages, ainsi que vient de le peouver l'observation précédente; nuis à la condition de trouver une ouverture de sartie qui puisse per mettre un lisquides de n'y séjourner que le temps nécessire à l'effet ou à l'action qu'es veut produire sur la maqueuse. On voi donc, par ce que nous venous de dire, que le traitement des maladies de la casse, quels que soient leur caractère et leur nature, se compose de deux séries de moyens :

1º Moyens indirects, appliqués sur la gorge, le pharyux, la région mastoidienne, le cou, la muque, la muqueuse intestinale, à l'aide de purgatifs, et fréquenament sur le peau par des frictions;

2º Moyens directs. La thérapeutique directe ou immédiate peut arriver dens l'oreille moyenne : 1º par la trempe d'Eusin-che; 2º par le conduit auditif, oprès perforation spontanée ou setificielle du tympan; 3° enfin par l'apophyse mastoide, après tréparation de est os.

L'at déjà iudique assex longuement la manière de diriger la médication par les trompes d'Ensinche et par une perforation de la membrane du tympan. Quant au troissème mode indiqué par les auteurs, qui consiste à perforer l'appophyse mistolob et la seserie de cetto ouverture pour diriger les médienments d'uns l'estille moyenne, il seut mieux la renvoyer à l'estelle qui traisers des ulcérations perfondes et graves de la caises, où j'oursi plut facilement l'occasion de faire connaître ma pensée sur ectte opération et sur les résultats qu'elle neut produire.

 ϕ 2. — inflammation enhanced of La Cause, — dutte interse califolds (Horse), — executives de la Cause (In plaços) Wes subject).

Goods — Besternet us des in Jesupers de mois plaqueres de mois de caixo per tençolor's aus tiliamentos agent a confort à un tiliamento agent à confort à c

to Canada. In Process. of Contain page for Security cape studies do the Farmer, in Vy yap and a riscope request cells for the containing to the process, all land, a place in M. Melitime as program Tripolities of the Remote, Profess or man in Least Anneal Process, and the containing the Melitime as program Tripolities of the Remote, Profess or man in Least Antidoxto poor languaged by principal and the Containing the Process of the Containing the Containing the Process of the Containing the Process of the Containing the Containing the Process of the Containing the Contain

per probable qu'une doutre d'ur paine puire morties une montain, se réceiven par en capquament du le since. Elle pours tout a plus, d'en a d'Euscie ne ceu cor critain force, déphare le maplis, d'en a d'Euscie ne ceu cor critain force, déphare le macritain particular de la commandation de présente manifect, el me na sumait chébesir que per se troches, par le particular des présentes manifect, el mention particule, elle en sumait chébesir que per se troches, par le particul de présente manifect, el mention de présente manifect, el mention de présente mais raples, el justification de la condition de présente de la consideration de la condition de la modernita de la modernita l'estate de la modernita de la modernita l'estate de la modernita de prima de la condition de la modernita de la mo

1* Symptómes

 qui est le qui est etterienne par l'engegement de la mospiera geogrape des verisions très-rossillo é calegar des propose des singulations, « et la militar describe longiera beautroits pinca par grappita fincarion de la militar de la militar

In autre exacuter qui distingue encore on deux geners de septidis, é, c'els lourdementariq qui entire loujours side staget diversidass le geallement de la mospesse, tradis qu'il est soit ou prospes una dans l'orgenement. Dans l'orn or l'ante est, à l'est du teuir compte de leur complication avec une alteration quelcompte de l'envière, loughel est disposar accompagnies de houséhonnements place on moins internes, tundir quin est demiers autre l'ex-serve à presupe un disci la physrif de na infante de la cision.

La nardia, par guerilement de la marquerse, auguerette encore.

toutes les fois aussi que le mainde est exposé au froid ou à l'humidité des pieds; il antend miseux pendant les chalueux, pourva qu'îline as produisé pas une octigosion vers la têle, comme cela a lieu après les repas et per la température des apprésentents en biver. Le consist audiéif ne présente ême de particulier, mois la transparence de la membrane du tympan est souveot dimi-

. w.....

Le processée de cette affection est ordinairement favorable, car, à moins que la sensibilité du nerf ne seit profondément altérés, elle se montre remement rebelle à un trainment approprié et qui exige toujours un ausc iong espage de temps pour arrive à une guérison complète. On comprend que le pronostie do cette affection soit tenjours en raison de ses complications avec d'autres maisdies, et aurtout avec une assuruise constitution du suist

Itard rapporte espendant une observation qui ressemble heaucoup à celle de M. Datean, sur une guérison très-rapide obsenue dans un ess d'engonement de la cuisse avec nitération des malières épanelrées.

He vais in traonète en entier parce qu'elle est consignée comme cas extraordimire dans la plupart des ouvrages.

25 OBSERVATOR. — S. L....., âgé de 30 ans, consulta Wathen pour

"Productives,"— It has not give in the climate warms may be proved the company of the company of

Il est impossible de laisser passer cette observation sans y faire quelques réflexions.

Acis, volú un homone feje de 20 ma, úbicia d'une surabés a greva qu'il faille riche très-fort pour a faire antacher; et de docteur Waten, auxa donner sueven détail sur les autres extrateres de la merille, pous qu'agrès avoir juncté, sans source mantage, le conduit andidir extrave, il lujecté l'une des tromps et a et li sectir une grounde quantité de mune épissal, not et d'esté, qui reinir par la douche secte di rigueur injectire, et l'oxidrité des parties de la configuration de la configuration de proposable; pour les des la compartie par la president par parties parties d'esté de la president par les de la president partie par les des la compartie mais une moliforation à mêmble ne plus de populaire, que lorsque l'exponenter l'autre.

⁽i) itsed, Traité des malaties de Pareille, L. II, p. 263 et 264.

dans are consisted. Quanta his notice just les compes d'une grande de quantité de meures objectif order, on les premieres les genérales de la compessation de la compessation de comme Walles, fined et les autres particeses, que ces motifices reception de la compessation de la compessation de la liquid production de la compessation de la compessation de la liquid production de la compessation de production de la compessation de la compessation de la compessation de la compessation de production de la compessation de la

ne sure pour su ciences, a l'institu ente aguntebeneute consécutión. Il fridhimantion signi de la margemen.

Per toutes ecu raisons l'ai poine à admettre l'authenticité, nome de la guerition, suite du disponde porté par Valicies et acceptà si giorientemente par titunt. Le coste tout implement que le préfetair planchement de la tession potentient de la trousge a vociment de la trousge avoir de la vociment de la vo

un solutio qui résuli forma dans cent région et coloriumi embors traverte la triumpe. Il est impossible d'exployer subrement les grandes quantités de mocre plante, mis et printe sout après principate o présente comparent par les constituents principates qui principate qui constituent qui constituent par la const

D'après ce qui visot d'être dit, le diagnostic de l'inflatures. tion chronique de la cuisse, avec ou sans engouement, sera facile à établir. Je ne répéterai pas ici le procédé de Lantin et d'Itard, consistant à faire incliner la tôte de manière à pouvoir respair d'esu le conduit suditif du côté mainde, et de juger par le mouvement du liquide si l'air pénètre dans la caisse pendant une forte expiration. Itard laissuit encore au melade le soin d'anune forie expiration. Itari lassatt encore un masure se com or ap-peciare les sensations qu'il épocurait dans l'ortelle pendant le nouvement d'expiration en d'impiration, et s'en rappectait son-tent à lui pour établir son disgnostie.

M. Deleau, comprenant l'insuffisaince de tous ces moyens,

a laissé bien derrière lui tous ses prédécesseurs en substitutof sux

liquides des injections gazenses comme moyen de diagnostiquer les différentes affections de l'oreillo moyenne; et, plus turd, comme moyen de traitement. C'est par la doucho d'air en effet, qu'elle soit introduite par

les malades eux-mêmes, ou à l'aide du cathétérisme, que l'on peut apprécier les modifications survenues soit dans la trompe, soit dans la cuisse ; et, bien que M. Detenu ait exagéré l'impretamor des bruits peodwits par les douches d'uir, il n'en a pas mocins fait faire un grand progrès à l'étade de la pathologia au-ticulsire. Ainsi, tous les bruits qu'il indique connice pourant servir chacon au diagnostic différentiel des altérations des trots-pes et de la caisse peuvent se résumer tout simplement oc ceux qui résultent de Pétat de sécheresse ou d'humidité avec un sans éptechement. Quoique je les sis indiqués en parlant de la trompe, je erois devoir, dans l'inférét do cotte question, y reveofficiel sommaitement; miss pour cela, il vant mieux que l'air pénitre par les reals efforts du malade que par le cathétérans, just la raison que, pendent que le malade fair périter l'air, le bouche et le nec étant fermées, le praisien peut applique son couffin sousbodden et te nec casat fermees, le praiscen peut appuquer su orillé coutre celle de patient, et peut ainsi cateodre et se rendre compte des phésocolèmes, qui se passent à l'indirier de l'Organe produirt l'inseffizion. Aind, si la trompe est obstruée, accura bruit ne se produir adans le asies; si la trompe seule et co-gouée et que la caisse soit libre, on entend un bruit moquetus,

again, so in the limit the contract of the contract of contract of the contrac

Ealer on dere on twin intelligentiques, gle at errier facilies deptered at the more medium's transition and all and present and the control of the strates of the strategy and the s

dose la trompo.

Itard, qui chisti pen partisso des donches d'ul; comme cela se conçoni, leur refune tout concrors pour aider le diagnostic des conçoni, leur refune tout concrors pour aider le diagnostic des maladites de Peculie morgennis, refune contraces, de pentido des republications de la constanta del constant

Pour administrer les doubles d'âie dans Porcilie, M. Dates a inagide in Insortance réservoir en cuivre, dans Lequid prime l'âir de deux à éing atmosphères; de ce réserveir par les deux de l'autre d'autre d'a

N. Deleau paraît attacher une grande importance à ce mode d'exploration de l'oreille, puisqu'il en fit, dans le temps, te sajat de minonires qu'il adressa aux diverses soudenine. L'Acadenia des ricineres se montra à cet égard très-sgrinéresse; mais l'Assadémie de médecies, par l'organe d'Itard, jugen ce moyen besacoup ples sérèrement.

comp jous desfermants. on part exceptiones un per arbitude d'une, il gai compraire que les decheus derig, innées, aprix au sparvil aussi comprises par les decheus d'une, innées, aprix au sparvil aussi compétique, évont par à benacoup partie in particulate, que les matthers Lanteur. Les riags ou qui cest despetes de la bles pour indégique les dirers deprix de pression et de faves ses écaptes de partie les ribres destructures de l'entre des destructures de l'entre des destructures de l'entre des destructures de l'entre des destructures de l'entre de l'entre

santint orthinismen negager ten douches, losquars an memdager de tension, or rabo ries différences observées dem les santintes de la companie de la compan la bulle en esoutchouc, dent le volume permet à la naume de la main de l'embrasser facileus et. On peut, en effet, svee in main blen plus qu'avec une machine, pur la manière dont elle comprimera la bulle, dégager des deuches lentes ou rapides, fortes on faibles, etc., selen le besoin que l'on ressentira de les faire pénêtrer tout à coup ou leutement dans la trompe et l'oreille mayenne. Ce procédé à l'avantage d'être très-simple, facile, et les instruments à la portée de tous les proficiens.

Les complications de l'inflammation chronique de la caisse, avec on sons engemennt, ne sont gravés qu'mitaut qu'elles colocident avec d'autres lésions des parties environnantes, et par rapport à l'auditien avec une altération de l'oreille interne. Mais rapport a s'aussant me'e une auterateur de l'orente interne. Mais la plus entrajeute de toutes les complications consiste dans la prédiposition de la maqueuse du plusynx, du lazyax et de la trempe à s'enfammer sous l'influence des causes les plus légères, et de renouveller situi etiles de la crises, ninst que les récluives

de la surdité qu'elle eccasienne.

Cette mahade peut-tile guérir spentanément? Certainement oni, et é'est trix-beureux, eur, a'il en était matrement, le nombre des sourds, déjà pos mai grand, serait encere bien plus considé-rable; car il est peu de personnes qui, ayant eu un caryas, une angine on une laryngite, n'aisat en en même temps un commen-cement d'oûte, laquelle syunt guéri avec l'inflammation de la gorge, n'a nullement précesupé ai fixé l'estention des maludes.

Je Trailement.

Deutse chronique de la color ser on mar representar, les quals la para la limita de manda la para la limita de la composita del composita de la composita de la composita del composita de la composita del composita

jusque dans cette cavité une médication directe et appropriée, on n'employait, pour le traitement des maladies des orcilles en général, et pour celle-ci en particulier, que des moyens indi-rects, dont la violence était en raison de la persistance de la

Ainsi les dérivatifs, les exutoires de tout genre étaient profigués à outrance; vésicatoires, pommade stibée, haile de croton, cautères, élaient tour à tour appliqués à la région mastordienne; puis venaient les sétons à la maque, avec addition souvent d'un pois sur chamo onverture pour le transformer en deux cantères. Pendant qu'on agissait sussi activement sur la peau, on dirigenit sur la nuqueuse intestinale des pungallifs de toute sorte. Ces derniers, aixsi que les vomitifs, ont surtout été peodignés par les naristes, jusqu'à M. Deleau. Rard avait plus spécialement adopté les vonitifs, anxquels il avait une grande confiance; etpour appayer son opinion, il rapporte plusieurs observations de goérisons obtenues par ce moyen seul, ou associé avec d'autres

M. Delesu, malgré toute su confiance dans l'action des donches d'air, n'a pas renoncé cependant à l'emploi de cette médication; mais il la réserve, comme je le dirai plus loin, pour un autre genre d'affection que celle que je traite iei. Kramer propose l'hydrothérapie, et conseille au mulade de se

laver matin et soir avec une éponge imbibée d'eau fratche, le cou, la maque, la partie supérieure de la poitrine, les épaules, et frieticemer les parties mouillées avoc un linge rude, jusqu'à ce que la peau devienne rouge. Quantité d'eau froide en boisson et one in parasitano, puis des préparations iodées, et on sura ainsi une idee de l'hydrothérapie mios en usage par Kramer, qui re-sure avoir guéri sinsi des ofites ehroniques de l'oreille moyenne, compliquées de phlegmusies de la gorge, qui avaient résisté à

durers sutres trattonouss.

Cettaiss praticiens, le professeur Bérard entre autres, pen
édifiés sur l'action des douthes d'air, reprochent à M. Deless de
négliger un peu trup l'emploi des moyens indirects, et à l'appai
de cette opinion ils citent les succès qu'itard et d'unives médicies autraites ont obtages apre l'emploi aculssif de ce traitement;
ils citent, entre autres observations, celle qu'on ironne dans

fami (4). Il s'agit d'un pune sujet de deuze à treize ons, devenu sourd depuis einq ans, à la suite d'angine et d'une violents coqueluche, Itard, ayant diagnostique que la surdité était due à un engoucement cutarriul de la caisse, soumit le maiade au ré-

gine suvant:

a le lia, dil liord, raser la litte pour qu'elle fût chequo jour
frictionnée avec une flanelle el exposée à la vapeur du succin
jeté sur des chiercous nefonts. Le preservis des bairs de préde
réstants, propres à appeler une abnobate transpriation vers ces
partes. Je fit faire un fréquent usage des vossitifs au moyen d'une décoction d'ipéractionha concassé. Je presentais des gar-goriumes faits avec une infusion de pyréthre, d'iris de Florence, du poivre, dans une suffisante quintifé d'esa-de-vie de gaine, et

do poirre, dans une sutiliante quantile d'exactio-vie de galar, et funidai pinoloplement sur les pargatifs répédes; enfin je pliqui deux emitres à la moque. a Au bout de trois mois sie ce traitement, la guérisor fut obte-une. Cettes, évest la un hera usacès; mais si, comme je le pease, il avail été obtenu par lo simple enthéticisme des troupes, once la vail été obtenu par lo simple enthéticisme des troupes, once des douches d'air par ou chargé de différents principes émollients, résolutifs, halsamiques, etc., co traitement m'eût paru hieu plus rationnel, moins fatigent pour le melade et plus prompt,

J'en suis certain, dans ses résultats,

journie certain, dans excitation.

A mil 186 de 196 mil 196 des révolutés de nivelaid et autres
de mil 186 de 196 mil 196 des révolutés de nivelaid et autres
lances, sus freu d'un faire company de la company de l

⁽i) Youne II, page 151. Besourony.

CHARGINE VIL - MALADIES 482

ai uns appliqué un seul, et je n'ai janusis ou à regrettee com-B. Melication touriellote as directe; - Cetto midication as

compose des moyens dirigés dons la calesa per le trores-

Ancès avoir poussé des injections liquides par la tronze d'Eustache, les praticiens ne tardèrent pas à pressentir les evantages qu'on pourreit retirer des vapeurs d'air changé des dives principes núclicamenteux, poussées dans l'oreille sous forme de gas. C'est vers le commencement do co siècle que Saissy et

Itard mentionnent pour la première fois l'usage des injections geneuses dans l'orcille, tant à l'hide du enthétérisme que sons le seconrs de cette opération. Itard ne paraît pas s'étro servi de osthétérisme; l'appareil insuffatoire qu'il décrit se compose d'un flacon dont le fond seulement coatient une petite quantis d'un liquide méricamenteux très-vaporisablo, dont le gaulat, disposé pour être ajasté un perillon de la sonde est muni d'un robinet; dans d'autres ero, il se sert d'un moyen plus simple, mais, selon moi, bien moiss actif, qui consiste à répandre quelques gouttes d'une teinture spiritueuse également très-vaperisuble sur un more su de sucre qu'on soumet rapidement à la masticulion; pms, à l'aido d'une forte expiration, le nex et les lèvres étant fermés, on reponses dans les tronspès la vapour qui s'est dégagée dans le bouche.

sants poor faire pénétrer les vapeurs dans la trompe. Dans le premier modé, pour qu'elles arrivent jusqu'à la caisse et qu'elles traversent ainsi toute la distrace longue et étroite représentée per le tube du vase et le sonde sans se refroidir, il faut que la liper le time un use et le sective sus se revicus par la mon quide soft poeté la l'état déballilition, mais alors il arrive fréquen-ment que le vapeur arrive trop chaude dans la caisse et y pro-vique une doulleur excessivement vive; dans la cas contri re, la température de liquide n'étant pas suffiannte, la vepeur, comme

Il est façile de comprendre combien ces moyens sont insuffi-

temperaturo de injusto e veinz pas suriante, ju vepeus, conse-jo i t'i dit, se condenso en route e in s'arrive par dans la cisis-le suis cussi grand partisan des insuffations gazouses chiepées de divers principes médiermontoux dirigées dans la trompe et dans l'orelle moyenne j l'ajeute même que cetto nœthode fail la base du traitement des deux tiers des meladies da l'orelité. M. Belesus ou, selon moi, le grand tort do répudier les idées enises à ce sujet par des précisers que le savoir et la considration qui les cutiourais rendaient également recommodabiles, sissey, Bard, Kramer, Sasunders, Bechannut et à sustre précisers out fait resoutir les avantages qu'on pouvoir reliere de cette augération; et s'âts, m'en ont pas obtenu tous les bénéfices qu'ils diaint qu'en de la comme de comme de comme de la comme de cette auterior de comme de comme de la comme de comme de comme de la comme de comme de la comme de comme

defining in the latter one passed to the passed of the latter of the lat

par organi qu'ente s'applichement de conices à ce nojet par met perdetenquer, y c'entre libre de l'acuditance des soupers qu'ils cut descaper, y c'entre libre de l'acuditance des soupers qu'ils cut per la forque d'acudente, je les remajoris des 1833 per un appunil fort biampé et anievas appospés aux diverses méterlons qu'en voir engenit, l'éven ple 17, p. 2452. Jonequ'en evuel des servir, on mai les substances on les fiequises qu'en vent freire voir de l'acudente de l'acudente de l'acudente de la character d'aux peut de fience, poi a space deste soit à la chairacte d'aux peut d'acudente de l'acudente de l'acudente de l'acudente de faite, et leuropeut pipe le ve pours refainment délagacés no

les insulfa l'fishe de la pompe.
Par es proccide très-simple, les fumignitum mrirent dans
Fortille à la température que l'on vent et au fur el à mesure
de leur dégagement. On pout encore, à l'aide de est appareil,
et des desches de vapeur d'élète, d'ammése, d'ésseuce de trebiesthine, en un not, de toutes les substinces qui
d'évapeurs interiordiennels, aux se soumettre à l'évales d'une
d'évapeurs interiordiennels, aux se soumettre à l'évales d'une

températur plus élorée.

M. Heibert-Valleroux, apprésint les avantages de cetto médication, ou a fait le base du traitesient contre presque toutes les serdifes, que, pour co craticien, les affections dominantes de l'o484 CHAPITRE VII. - MALADIES

reille sont des affections extarrhales, et leur traitement principal reille sont des affections extarvantes, et teur traitement printipe consiste dans los insuffishions rédiencus et surpout balsamiques. M. Hubert a eu raison de reprendre une médiention déjà varige par l'und et Saissy et trop abandonnée par M. Deleus; ranis il est permis de tui reprocher d'avoir oubbilé de siter les travaux et les effects de sus prédécesseurs à cet égard, et d'avoir public au mémoire dans lequel il semble se l'approprier exclusivement. Il memore onns sequel il semute se i approprire exclusivement. Il set virai quo M. Rubert a modifi-i lo mode d'administration co-ployé par l'ard; car, su lieu d'abandouner les funigations sur semis oforts de leur expansion, M. Hubert les recueille dans le viese de dégagement à l'àtie de la bulle en escontainou et les ansporte ninsi dans la sonde d'où elle pénètre dans l'oreille. Ge ransporte miss aussi a soude que un en periode mais internet. prò un moindre degré, les reproches que l'ai adressés à cebu l'Itard. La bulle en eaoutchoue, destinée à reter oir les vapeurs, étant froide, doit nécessairement opérer sur les gaz sheethes than feule, dei sécusiariement opper un les pas sheres, une coolematice en rapport serve les differents de temper ture. De serie que l'eraque la bosteille frantessel le codesse sins la soule conductive, elle ne coultant glist que de l'ist stou-phicique simplement aromatise et une la sibilatore elle-arien. L'appareil dost je meser, et que je ir inne de deferte, au reu ce procedes des arratques lincontestables que je latine sin per-ticient is oin d'appareil que lies conditions y'afrapiarie les dire-ches gazunes companiées ?

these parameter composites in Data of contraction of the contraction o

la suedité, après co temps d'arrèt, il faudra chasser de nouvem le mucosible par des douches d'air simple, auxquelles on fera sue odder les insufficions gazenses composées selon la circonstance ognimiement on commence longiones par edget qui provienment d'auté décodrois dentillément et révolutie, tells que un milange de reviens til goinnave et de fiture de inverse, puis hechts up put los bailque de fielléme de moyer, Quand Talection en gont de la commence de commence de résistence, sont commence de la commence del la commence de la com

composer.

Les insuffations dont je fais un assez fréquent usage sont
celles qui se dégagent de l'ean de goudron chantiée à un degré
couvemble.

Cette médication, bien dirigée et appliquée en traus occur-

um, part ever des résultés qu'on demandemis et vain nav dorches d'air Biplie extuluir cuent remployes par II. Déteur; cet as conçoit, cer la maqueme des teoupes et de Forefle morpane, pe differant pas essentificament de celle qui lugiarent les autres castiés, on ne sonait avoir la petiention de traiter des mundes differentes par des moyens dont l'arction sersit soulle sur boutes celles des autres moupeusses.

Il mit reste ensorer, pour completer ce qui o trait à la thère-

Il me reste enteure, pour compléter ce qui e trait à la thérapoutique de l'otite chronique de la caisse, à parler des injections liquides, sur l'emptor desquelles les médocins maristes no sont pas bien d'accord.

diagra. Barel instantaneas, toos les pessions applicans servicia recommande et proteçois les injetes applied par les tectorques d'Estatebre Min, recenso pir l'adia dileura, les injetellors, finite dans cas conditions, per termant por l'adia dileura, les injetellors, indice dans cas conditions, per termant por d'uses, on the grant tectoriscient de geodesire la sizacention des liquides soit dans la citate, posit dans le particle pair peridione de formalle. Hillar, pour que se injections soiret utiles, grédite trouveux, en asrient dans la calair, une coverdira per la particle dels poisses s'écouler un déspire après avert humanté toutes les parsis de configurations de la configuration de la configuration position production de la configuration de la configuration production positions de la configuration de la configuration de la configuration position de la configuration de la configuration de la configuration production de la configuration de la configuration de la configuration production de la configuration de la c

ou orificielle de la membrano du tympan. Il est en effet facile de comprendre que, dans les cas d'ieffammation chronique, le contact d'un liquide approprié sur le muqueuse aura bien plus d'action que cetul des famigations. 436 THE CHAPITRE VIL. - MALADIES

this is this sace croises, e'est qu'lunis, qui proliquisi à susveales signetions implicate pair l'incomes, adigivair custiversant de la comparti y avoit préfection du trymon, toutie par la comparti partie préfection du trymon, toutie par la compartie par la compartie de la compartie d'incertaint par l'exercitors du cette membrane, d'aund l'inféction est, benefit conservat de cette membrane, d'una d'inféction est, benefit a l'exercitor de cette membrane, d'una d'inféction est, benefit a l'exercitor de cette vive sufficient; mois loncque la maqualete injectés par cette vive sufficient; mois loncque la maquant de la tempo, ce qui arme belévouvent, particie, l' l'adéction, et que l'exercitor temposite est l'évé-évoite, il ture miser sonact le indusérique l'investigation est l'évé-évoite, il ture miser sonact le indusérique l'investigation de l'avoire, lequel s'autores aims

Jus généralement sur tout l'appareil.

Je pourrais citer plusieurs faits pour démontrer le bien qu'on
pent retirer de cette médication ; un seul suffira pour édifer le

30º Ouras ATON. — M. de R.,. Gilt idlesté, depuis longues nacie, d'une metide intermitéente, rénéreure par une inflammation céraque de la majone de le culties et des trompes à rec organisment. Il avait déju mil pluséurer traitgueureit, entre natres de douches c'he adapte, accompagne de t'ériolisté technegiesse et réprés prainte pluséures mais. Coistà mus soins en 1957, je le seute certifica per le compagne de compagne de compagne et c'he compagne en certifica que le compagne en compagne de compagne en certifica que le compagne en compagn

pheliques maid. Guidd him seints en exts, per seumme or nome or production maid. Guidd him seints en exts, per seumme or nome or lettromps, shadoup for prefix incorperant, inclusion tria-engagings. Dissermances In seroldé ditait telle, que le ris-tauje in montre d'utie en mances In seroldé ditait telle, que le ris-tauje in montre d'utie en que les famignitures de toute entante, nôme celte de titologie de pouvele suportier a prophetie des demonstrés et par mise que pouvele suportier à reproduction de montré de par mise par pouvele suportier à reproduction de montré de la reside la vigar de la comme de pouvele suportier de la composition de la comme de la comme de la comme de pouvele suportier de la comme de la comme de la comme de la comme de pouvele que de la comme de la comme de la comme de la comme de pouvele que de la comme de la comme de la comme de la comme de pouvele de la comme de la

He mixthe, futing the green theremines, que trainfu is consistent or fine, of transit finalent rest description; are compressed utilities in once, fast is presented to the description, cornece do use creasurement of the present of the present of the present of the present of the second of the present of the present of the present of the present favorablement in proposition of unitate, dutilisers rice-rice disposiet its fundament in his time presente on a typopar I activities to be in the present of the present of the present of the present of the training of the present of the present of the present of the training of the present of th poussai une injection d'out tiède par la sonde, qui ne tarda pas à apparaitre dans le conduit auditif externe. Cette injection n'avant été apparative cannot essential motiva exterior. Cette impostoso m'ayant ele-metric d'arcuner emplos d'acchiere, an d'arcuner southeur d'orcific, ja is romascelal le lendemain et les jours suivants, pendant sept ou lutal jours. Le quartieme, il secsit jave l'orcifie externe us armas de musc-eités qui flat saivi d'un de grande amcGoration dure l'este. Le molacle, se occepant guirfa, voulait en rester le ja mair pe l'enegace), pour poins de compant guirfa, voulait en rester le ja mair pe l'enegace), pour poins de certibale, à subir deux ou treis injections de solation de 4 gramme de sulfate de sinc dans 125 grammes d'eau. Deux injections de ce de suntre ou sur cana 125 grannes à cut. Deux Injections de ce liquide firect sculement poussées dans la crisse : et, depuis, la gué-rison s'est parfaitement mainheaux.

Nais if est survenu un phénomène que je crois devoir signaler en passant. Femployni, pour ees injections, une sonde en aurent.

laquelle, ne s'enfonçant pas assez dans la trompe pour fermer hermétiquement es conduit, le liquide injecté revenuit en erande nartie sur lui-même, dans l'arrière-corre et les fosses nesales. Le contact de cette solution, après deux séances seulement, détermina une perversion telle de la pituitzire que l'odo-rut fut aboli inamédiatement, et le maiade demoura insensible à toute espèce d'odeur. Malgré tous les moyens employés, l'insensibilité de la pituitaire dura plus de six mois, et sécréta peu de mucus durant tout ce temps. L'olfaction reparat entin, mais plus faible qu'auparavent. l'si depuis employé bien souvent le même moyen sms repro-duire est accident.

On a pu voir dès le commencement de ce livre la crifique que j'ai faite aux sondes en gonume étastique de M. Beleau pour le catabétirisme des trompes et pour les différentes médications qu'elles servent à diriger dans l'oreille; j'ai fait pourtost excepqu'esse servent à dirigire dans l'occitle; j'u las logardiss scoppe de pour les ligilles, puerce que la nosale en goumne portune c'infoncer un pou plus que la session de que le fiquie liques publicar revier las sont la circumst dates als ce que le fiquie liquest publicar revier las sont l'acciternet dates la gouge, Hais, comme l'a-troduction des sondes de M. Deleau est toujours plus difficiles cause de l'extrement ou causelri, p'il nis adapter un petit bour-reit et quomme à l'extrémité de la sonde ces apreit qu'en equit basecque mises et bêtien plus ficientes dottes et des finales. Mais on conçoit qu'il n'est permis de pousser ainsi des liquides

488 dans la coisse que lorsque ce dernier pent, commo il a deplesa dit, trouver une issue par une perforation du tympan.

lei encure, je stiis en opposition avec l'ancien médecia en let efforte, je suis en opposition avec trainers incederir en chef des Sourds et Maets. Hard préférait pousser les injectios par l'ouverture du tympsa et clauser sinsi les multires forman Pengouement par les trompes; mais la longueur du co tube, sos étroliesse et surtout le pou de parallelisme de se direction avec céroficas el survou re peu ue parapiesmo de amurection mue celle de l'ouvertere du Tympon constituent autont de camer, qui desaient rendre difficiles les récultats qu'Itard désirait en côte-nir; et pour mieux moniter la justesse-de cette observațio, je a îda qu'a rappert les pareides d'Itard bia-même de ca sijet, a Après avoir essayé les liquides changés de principes fon-

a Après avoir essaya les najunes charges un pracapes tou dusts, résiduales, déteraits et autres, j'air reconne qu'on deut donner la préérouce à des injections d'eun tiètée, répétées jusqu'à dix ou douge fois pur jour à trois reprises différentes, de manière à consonnere deux pintes de liquide par jour. D'abord l'introduction de l'eun dinns l'orcible cause une doubleu sause. vire, des vertiges, de la céphalulgie et augmento assez souveu les bourdonnements qui accompagnent assez souvent la sordifi-catarribale. Muis, dès le second on troisième jour, ces légres aci-dents cessent de se reproduire, à moias qu'on ne soit obligi de recourir aux injections forcées: J'appelle ninsi feelles qu'on fait recourr aux injectous torces: J'appelle tital genes qu'on sur avec use serique, dont la cumbe garnie de lisse, s'adopt exactement à l'orifice du mést auditif : alors le liquade injectue rellue que tris-difficilement au déhors, après avoir exercé une action técé-derosjueu et en motte temps tré-doniserures, d'aur l'intérieur de l'oreille, contre l'obstacle qui g'opposa à son pas-

Futerirer de l'orestile, contre l'obstacle qui s'oppose à son gase dans la gorge. Se cet dobales, laissi affique, in e déba poiri, il ne finit pas insister trep longteuque du errainte de provoper. Trafinamento de l'organe. On laissi passer quedipue sours, et ou reviroit à la charge, nuits par une veix opposée; par la teores de la charge, nuits par une veix opposée; par la teore de l'activate de l'activate de la charge de l'activate de l'activate

le dirai à l'article suivant, il fant bien les attaquer par l'ouverture du tympan, mais alors il est la dispensable que cette ouverfore soit plus grande et donne un plus libre acoès aux liquides injectio directement sur la membrane du tympen ; car certains arcidents qu'illard signate, comme élant produits par l'action des liquides dans la caisse, leis que la douber tels-vive, les vertices, le céphotalgio, etc., n'útnient dus qu'à l'ebranlement du tympan, tandis ane l'otite interne, suivie d'écontement, pouvuit bien asoir été produite par le contact trop protongé des liquides, et suriont par la focco evec lequelle ils étalent projetés. Il est ou effet fiscile de comprendre qu'une colonne aqueuse, ponssée avec force dues l'oreille moyenne, sons possibilité autroe de revenir sur ellemême, et ne trouvant pas uno issue suffisante per la frompe, denait remplir déanesuréasent toutes ses envités; et, par les seousses de chaque comp de piston de la seringue, y provoquer

les plus grands dérordres. La guerison d'un jeune sourd-murt, eitée per Itard, et qui reçut les honneurs d'une si grande publicité, est un fait du uniquement au hasard. Me is une parcille guérison, très-heureuse sons donte pour celui qui en fut l'objet, a été peu favorable à un plus grand

nombre, car elle encourages litted à renouvelor des tectatives qui, en l'absence d'un bon diagnostie, devaient nécessirement résire infractacuses, malgré l'intensité qu'il donnés au moyen.

5 3. - once receive at a County southern.

L'oreille moyenne, étent en tout point constituée des mêmes chiencus que per composition para pour constatue ces mémies demants que le condris muisifi, dost elle semble s'étre qu'in renflement, doit musis précenter beurousp d'unidogie avez est étigion. C'est sinsi que les divers d'egrés de l'réalmantien que je riens de décrire sa rapportent le celle de la peun du miest et que celle-ci ressemblera beurocop par les symplomes el les accidiests, korlès de liste cellebrier du private, et celle de l'es.

§ 4. — INTERNATION OF THE CHARLES AT BU PARKETS BE one one office preferre (Bard)

l'adresserai quelquee observations su titre d'itsed, quoique cepenilent l'affection, tout en n'attaquant que les tissus de l'orcille moyenne, pout se propager plus froilement à l'orcille CHAPTERS VII. - MALADIES

interne; mais enfin le titre d'etite interne purulente n'est qu'un degré de plus de l'etite interne éstarrhale que j'ai supprime à l'article prérédent. Le titre de Kramer est plus rationnel, mais il a l'inconvénient de s'arrêter au périoste. Le titre que l'ai adorss me semble préférable et plus complet, puisqu'il comprend toutes

les altérations qui peuvent surrenir dans tons les tissus.

M. Triquet, adoptant la nomenclature d'Étard, a bassé bien loin est antour en ceisast autent de maladies spériales de l'oreille qu'il y a de causes qui penvent les produire. Ainsi, on trouve dans son covrage des otites scorlatineuse, varioleuse, typheide,

catarrhale, purviente, etc. Tontes ers dénominations, réservées sculement pour l'énonce des causes, soot de peu d'importance, attendr qu'elles ne peu-

vent être d'aneune utilité pour le diagnostie des lésions locales ni pour le choix des moyens à leur opposer.

Il n'en est qu'une, selon moi, qui mérite d'être mentionnée spécialement, parce que la cause qui l'a produite et qui l'entre-tient donne, comme partont, un caractère particulier aux tissus mulades et exige pour sa guérison un traitement tout à foit spécial; on voit que je veux parler des otites qui peuvent s'allier

à na principe syphilitique.

Dans la description des différentes altérations du conduit auditif, j'ai conserré un article spécial à l'inflammation de la

peau, du tissu cellutaire, du périoste et de l'ox; mais ici, afia d'abréger et de ne pas revenir sur des répétitions inutiles, je coofondrai dans cette seule et même dénomination d'otite pro-

foode de la cuisse, les divers degrés d'altération de tons ces tissus, siosi que les moyens thérapeutiques à leur opposer.

to Counts

Les cames sont celles que j'ai déjà énunérées sitleurs, et qui peuvent provoquer les antres inflummations de l'oreille; unis le jeune age, les constitutions apparavries par un vice quelconque, autout par les scrofules et la syphilis, soat autant de causes qui y prédisposent davantage. Il en est de même d'une antienne ctorrhés du conduit ou de la caisse si elle est purulente. Toutes ces affections sont pour beaucoup dans l'entretien de ces maladies, pour les faire passer à l'état chronique et pour produire nurfois la earie de l'os et autres altérations graves et profondes. Tomefois cette dernière complication arrive bien plus rarement que la plupart des auteurs ne l'aut avancé, est l'expérience. baséo sur un très-grand nombre de faits, m'a perais do consta-ter que forsque l'otorrhéo, paralento ou non, est oriettume par l'inflammation simple qui avec des ulcérations de la maqueuse, elle peut durer des années sons porter atteinte nux tissus plus ette peut unive ere sunnes saus porter monute lux tistus pats profonds; mais, comme la plupart des praticiens se precunent pas la peino de bien explorer le conduit anditif et qu'ils mangunt d'allieurs des moyens couvenibles pour cet examen, ils suppoutaments des moyens convegances pour est examen, les suppo-cent une carie de l'oc, change fois que l'otorribé est abondante, que le pas répand une monvaise odeur et qu'elle a résisté à tous les moyens ordinaires ais en useje. M. Erbard (d'Ertangen) qui a traité et sujet aven besuccup de soin, a constité aussi que la carle des os était hien plus rare qu'on ne le suppose générale-

Je ne répéteral pas les faits que j'ai indiqués dans un préface, dans laquelle on n va Cooper à Londres, Lombard à Genève, Kramer à Berlin, Dongytren et Récassier à Paris, tous praticiens Names à Bertin, Dipayiren et Récauser à Pans, tous praiserne de première ordre, dirguositéquer sur N. B., une carrie du rocher et porter nimi sur cotte affection un pennestie très-grave et très-facheux pour le malarle alors qu'il n'avair, foet hoursementell, qu'une malarle organique de la maquemo que des mécasions avaient presque entièrement détraite.

La guérison de cette affection, qui datait de plusieurs années, s'opéra en très-pen de temps sous l'influence d'un traitement rationnel; les os de la caisse restèrent, il est vrai, décudés; rationnel; les os de là cuinze reserced, il est vraz, decutes; l'racdition fut entirement perdue, comme je l'ravis du reste an-moné; mais l'otorrhès, symptome caractéristique qui, d'après le procoutle qui avait été porté, devait étre incurable, goétri radi-cilement sons porter la mointre atteinte au tissu ossenz.

Je pourrais multiplier les firits d'otorrhée datant de plusieurs

années sons lésion des es-

numes sans sesson ors os.

Les observations nondecuses que j'ai recucilises à cet égard
m'untorisent à énettre cette opinion, que les altérations de la
linqueune de la caisse se communiquent difficiencent et rarement à l'os; il find, pour que célabel soit satérat, que des causes

92 GRAPHIBE VIII. - MALABIES

spéciales ajent agi un bai; de sorte que, dans les cas d'utombs en cerc curio, celle-di seruli, contrairementa l'Explana pour autre stratio, le plus souvent la cases principalo de l'écoulement, au lieu d'en d'est la conséquence. Aussi lo médicina autritet, qui s'occupe exclusivement de affections de l'ovelle, des l'avenuent appelé à constater des bissons de contraire que l'arteriore de l'original de ce genero; et cels purce que la carrie du rocher à faille tonjousse

affections de l'oreille, est rarement appelé à constater des Maions de ce gence; et cels purce que la carie du rocher s'aille toujours à d'autres altérations et est écompagnée d'une série de symptômes, oxinasiçement ass-z graves pour faire mégliger l'astretion pour lampelle du le consulte spécialement.

tion pour laquelle on le consulte spécialement.

Personne ne révoquera en doub, je l'espère, les centrines

Personne ne revoquera en nount, je l'espere, les centaines d'écordères que fai en occasion d'examiner de de tralue depuis une vinginine d'innoise. En hècul sur co grand nombre je n'en ai observé que vingt compliquées de curie; muis li où jui ce l'orcasion de rencontrer asser souveni 'estle maltole, comme je le diris plus tard, e'est not hopdatux, sur des sujets à la mite de maltolise graves de la tête dont la carie du render et par selle.

l'otorrhée n'étaient que la conséquence.

On comprend donc facilement qu'une maladie qui, ca outre de la dysécie, se compliquera de maux de tête violents, de nom-

de la dysècie, se compliquera de maux da têle vicients, de penjysie partielle ou générale, d'abrication prefonde des facultés intellectualles, etc.; où comprend, die-je, que. l'attention des parents et du médecin se fixe plus pririeufbirement sur cette deraière série de symptônues qui menucent l'existence du miluée, que sur cêtui qui ne comprennet qu'une faculton.

que sar ceiu que ne compromes qu'une toncuos.

Parmi les cuases qui penveta plus spécialement agir sur l'os,
et le disposer à se carier, il faut meltre en permètre ligno la
constitution strumeuro, aves préfit position à la tuberculisation,
et l'affection syphilatique au troitieum degré.

Parmil les causes occasionatelles qui penvent, plus facilionent provoquer l'inflimentation profondo do la cavité du tympan, objetti me en permittre figne les transitions beusques do la température de l'organe, comme, par exemple, l'implication d'un corps froid sur l'oreille, surotus après ou pendant une évaption

varioiole, scarittionus, une affection typhologe, oto.

Un fait algne de romarque, c'est que les cours, los chutes ainsi
que les violentes extérienres provoquent raroment, l'olite pro-

fonde, à moins toutafois que ces causes n'aient été assez puissantes pour produire une fracture du rocher. Dans ce cas, la maladie commence per le tissu ossenz, et gagne progressivement Poreille; mais lorsque les signes de cette grave affection apparoissent à l'extéricur, sous forsse d'otorrhée, la lésion premièro a déjà fait de tels progrès et provoqué des accisients si graves du côté du cerveau, que l'éconlement de l'oreille ne constitue plus qu'un symptôme, aident à établir le siège principal do mal.

Les symptômes penvent présenter une grande variété selon les personnes, leur tempérament, leur âge, et aussi selon que l'affection est nigué on déjà passée à l'état chronique. Dans le premier cas, les douleurs sont rives, pulsatires, intermittentes. premier cas, ses conscurs sont vives, prisauves, internamentos, bomées le plus sonvent à une oreille, quelquefois musi elles sont brôlantes, et accompagnées d'un sentiment de raréfaction tel dons l'oreille, qu'il symble au malade que toutes les parties vont se séparer et se déchiter. Comme dans tous les philegmons, il y a des accès febriles, avec des redoublements le soir et la mait, tandes que le matin il y a un moment de rémittence plus on

moins marqué.

maios marquel.

Dendifica sul les differentes planes da goafement; en griorial la perception das suns est doducarene, cela dispesar de ceque les surfaces las colase cient editumentes, le acouverant
de la maisteane da typurpa, sinci que cela des consides, to genet
les maistes guerient la tote fore, den des consides, to genet
Les maistes guerient la tote fore, den genet per consumente des proprieta de la considera de la considera de la considera de la consideración de la consideración de la consideración de la consideración de maximies indérieur campleficiermonari el de la construente de miximies inférieur cample-

rent les doubturg-

La maladia, d'abord lambé dans la ciène, attinis pun la pui les parties voident, d'où le goudennet de la peste qui envouent les parties de l'entre, servoir le le voquit, pertissionnes et mais-todienne, où cit les tavels les voquits, pertissionnes et mais-todienne, où cit les tavels qu'en pertissionnes et mais-todienne, où cit les tavels qu'en pertissionnes et mais-lade est obligé de servoirer le loude qu'en de la ma-tient des vapurients autriture la loude especé de bruit; et résult oure sparant cauchiérs qui enlateut entre l'oreille et l'entre des vapurients de l'entre de la lessière. La maladie, d'abord limitée dans la caisse, atteint peu à peu

CHAPITRE VII. - MALADIES

Telle est, en général, la série des symptômes de la première Telle ett, en generun, un sorre verso purpounte or se premuee periode; mist bientité, si le mai rest par enrayé par une més-cation prompte et énergique, la maladie eutre dats la place, dite de suppuration, accompagnée d'écédents bien nutrement graves; la originaligie devient insupportable; le malade ne peut, ni le jour ni la nuit, goûter un instant de repos; souvent il v a délire et fièvre; le pouls est dur, fréquent; la pesu est chands la soif ardente; en un mot, on voit paraître toute la série de symptômes que j'ai décrits en parlant de l'épanchement de la

caisse qui peut provoquer la déchirare du tympun. Celui-ci en celles, après quelques jours d'atroces doubeurs, obbissant à la pression de la collection purulente, fant par éclater pour donne possage au pas épanché. Alors survient un écoulement qui prouve la lésion de cello membrane et qui procure un sonfagement

presque subit. Quelques praticions, Kramer entre nutres, prétendent que dans

les mêmes conditions le pas peut suivre une autre voie que celle du tympes ; la région mastolideone deviendrait aussi parfois le siège de son élimination. Quand le pas est simplement épanché et qu'il pont opter entre la membrane du tympan et les cellales nassioidiennes pour se faire jour au dehors, je no pesse pes qu'il y ait d'exemples qu'il ait suivi cette dernière voie, plutôt que de provoquer la déchirure du tysopan pour s'épancher par le con-duit. Chaque fois donc qu'an a cu l'occasion de remarquer les

alicés mastotiliers, occasionnés par la sortie du pas de l'oreille, il y avait toujours une attération de l'os, une carie probablement, des fragments de l'os détrabés ont contribué benucoup plus à la formation de l'alicés mastoldien que les mattères épanchées dans la caisse, lesquelles n'ont fait que suivre la voie tracée par

la chute des fragments osseux. la chine des tragments cos-us.

Kramer di avoir va quelquiciois les osselets s'échapper par

onte voie et suivre ainsi le cours de la suppurstion. L'opinion de

Kramer ne peut être socieptée qu'à la condition de la présence

d'un costacle du côté du conduit multif qui empêche le pre de s'écouler par ette voie; car, quello que soit la dimension de l'ouverture mastotdienne, des l'instant que la maladio a agi dans la caisse de manière à détacher les osselets, la membrane du tympan a då, nécessairement et bien avant, suble cotte influence, se briser, so détacher de l'os et mettre sinsi la enisse en communication directe avec le conduit; or, comme cette voie est plus facile et plus directe, pour l'écoulement des parties contenues, c'est par lè, birn plus que par l'ébels matoidien, que les os-selets et mires parties contenues dans la crisse s'écouleront de

Lorsque is unândie est bornée aux parties cascuses qui avoi-sineat Voreille, l'écoulement du pus, quelle que soit la voie qu'il sit prize, ambre toujours un soulsgement sensible; une, pour peu que la lésion ceseuse se repproche de la cavité du crein, p'in-

from along agine les méninges, le cerveus, et plus bard, quand il y a supportation, le pus, filtrant à travers les fissares de l'ex-oute dans la cavile crinicisse, produit un épanelement et devien-tains la cause d'accidents, d'autent plus graves, qu'on peut les

Considérer comme su-desses de toute ressource.

Kramer ajoute que, « lorsque l'abels de la cavifé tympanique no s'ouvre pas su débors, les symptômes s'auxeurent de plus en plus : presque toujours on voit survenir une méningée nique, qui

pe torde pas à catrainer la mort du patient (1), n De torus les méderins aurisites, Kruner est sons contredit celoi qui a donné la description la plus exacte des symptômes de Fotito profonde. Je ne puis cependant laisser passer sans quelques

une pactonnee, se ne puis cepentane master pascer sama quelques referciona le penagraphe que je viens de citie. Lorsque la maladie commence dans la ceisse, quelle que soda la nature du pus qui forme l'abeles, ainsi que les précispositions des tissus pius profonds à se hisser envaluir par le mal, il n'est det dissus pilos products à me lissure envalue par le muj, il o'est pur possible d'admicto equivo collection purviatesi giagne de colle des os, josqu's arriver duns le carrile ethornos, avant d'av-voir rassoli et percelle l'apsaque, et situa recé dant une voir pour é épiciteré dans le confirme de la carrille se admirque senso d'avuel-porte le typung, n'est que le mainle propuise cristat des professi le typung, n'est que le mainle propuise cristat des duns la poction ossesse voision de crise ; que lo pras, qui en provensa, avait plorier en mices tensy, sone plus tot, dura la cristal colorisme de dans l'excelle nopressa, et les accidints de-rivêtress sond devenue, marches sone que la marches. El l'étress sond devenue, marches sone que la marches. El l'étress sond devenue.

pan sit pu être perforés.

Fal dit que l'écoulement naturel de tout liquide, contenu dans

l'oreille assyenne, so fait par le conduit auditif, après aveir brig-le tympan; usais il pent anssi, dans certains cas, s'écouler par les trompes d'Eustache. Circules prateiress prétendent norme qu'i pent s'éliminer plus findicanes par cette vois, il y a évidenment la de l'exaggiration; l'étroitesse de ce conduit ne permet gatée aux matières, si peu époisses qu'elles soient, de s'évacuer facile, urent par cette voie.

le citeral isantôt deux faits dans lesquels in trompe a livré pas-sage mux liquides épanchés, tant que ou liquides out conservé une certaine limpidité; mais ils ont cessé de suivre cette voie illa

une reterms tumpathée; muse us onigentes on surrecoutée voie uns qu'its sont de reuns plus equis et plus consistants.

Ajoutous sussi que le contact du pas sur les maqueuses soines ne farche pas à les irriter et à les genifer; et, pour peu que est du 1s emuillées our les proisé de la trouspe, le conduit es avez rendu plus étroit, et le passage de tout liquide d'outant plus diffis

En résunie, les considérations qui précèdent démentrent que le conduit nudifif externe est la voie la plus naturelle de l'étinination de toutes les collections purulentes qui se farment dans la caisse; elles ne passent à travers la trompe d'Eustache que par

regorgament, on bien lorsque le matoine, étant concle sur le côté oppesé, les injuides, obtéssant à la loi do la pessateur, suintent peu à peu par ce tube. L'écoulement qui sort de la calise peu être quelquefeis très-alsondant. 31º Ossavanos. — Fat ou dans mon service, à l'hôpétal du Roule, un militaire entré pour une otorrhée survenne à la suite d'un refroi-

un miluture entré pour une olerréde surveine à la multa d'un retiduées code, produit qu'il était en faction su cemps de formativille. L'écoulement était si abundant que l'âtée un retide en rescribir les pros danne un petit vans, le generale porrait être évaluée à un peut au manifer l'avent le generale porrait en l'avent peut le l'avent peut heure president une trais premier journe. Un retis d'eux mais à l'héputel, d'adit il sectir rédissistement gout il conformée, mais aux une é yoéc le trais promococé se ce obté et la déstinant de la manifer obserble, mass aree une sporte triasponiences du ce cold es a nove-trattorio de la missió anticinore du tripum. Durant la périole de l'écontenues, je desamblé pituleur fois un mésade, du reste frei notiniquent, ett un estatis por un goulé désgrabale et comme un liquide deranger ini crojer d'un la sorge? So réposses funsat com-let de la contra qui de sorbita au la corge? So réposses funsat com-cision par desarres, eccopié quand e poussed des injections un peu-fories par desarres, eccopié quand e poussed des injections un peu-chate par desarres accepted quand est externe, sifu de diffuyer la pas el de de-dergrer auxiliarité mosquera; évent recoloment to liquido, genuel Ce fait, auquel je pourrais en joindre un grand nombee d'au-tres, infirme l'opinion des praticiens qui out prétendu que la tronne d'Enstache était la voie d'élimination la plus naturelle des matières épanchées dans la caisse,

Hard, qui avait observé et frien observé ce geme de lésion, n'a pas cité un fait où un épunchement se soit écoulé par la trompe, sans avoir préalablement perforé la membrane du tympan. Il sans avoir préminièrement persone la miembrane du tympan. Il petute faire cependant que, forsque les maibres épunchées sont limpièrs, qu'élles ne sont pas pessées encore à l'état de pas, en un not, et éles semblent n'être qu'une superaception de la mujeusé enflusance, elles puissent s'éconcier dans le pharyant par queuse enflusance, elles puissent s'éconcier dans le pharyant par queue communication como punsona a conser ontre penarran per la trompe d'Eustiche; d'una ce et an, elles detreminent dans l'ar-rière-gorge un goôt désagréable, mausiahond, et y provoquent un titillement qui oblige le malade à chercher à s'un déharmoser par une fonx continuelle. Si ces liquides sont assez abondants pow descendre par l'œsophage dans l'estomac, ils peuvent y sipose encessore par l'incipitage dans l'extensite, ils percett y di-miller l'ons les systemplemes d'un enfortura gastrique. Les deux mainter louis les propositions d'un enfortura gastrique. Les deux de la companie de la companie de l'institution de la companie de la toni les statiste de l'institution de l'institution de la companie de la companie dans cette entégices la moint subseté que pue les ympétimes élècrités par le célèbre puolesseur ne fissent le rénutitat d'un tabels de la trompe ou des tissues orivéroaments. L'ai en l'occasion d'ête observer un de ce gazza determiné par un comp etemper qui d'étital n'et le part airc traverse les frosses massles, et, dout les 2 étalls n'et, para airc traverse les frosses massles, et, dout les symptones auraient pu faire croire facilement à un abrès de Foreille, s'évaceunt, par la trompe, dans la gorge. Ce fait me paralt assez intéressant pour être raconté en détail.

28º Oprassezanos. — In commel Bio, eleptral ou la 8º de ligas, existi (Felip, periodint use sortie forte par la prissione de Biblide en 1839), Requise dave par Abdel-Schoffer, un comp de fen dent la belle cristific dans les fortes enables, an inches hay par pla to la relationate de deut fare authention in terre lo terre portierus, expressiones de terre de la companio de la companio de la companio de la companio de el excessi différent de la marine guarde. La projectifie respont pa dere catrant immédiateurous, le malade ful érecul ouve un convoi de tratallificantes un l'applicat de lo marine guarde d'artarction per ou jurie due tratallificantes un l'applicat de lo marine guarde.

par M. Frain, chirurgieu on chef de l'hôpital. La mulule, après con-opération, guérit rapidement, ue conservant qu'une légère difformé de l'émissence mante. Six mois après, il dut pets d'un mai de garge sauer violent pur têre envoyé à l'hôpital de Mostapha, dont l'étab la chirurgion en chef.

to champion on their. In the champion of the principal planty many of the champion of the cham motion il me raconta ce qui bai distil arrivé dans la mui el je ne doutia jac que les ayangidans nonvenza qu'il avant (seponde a friesant le résultat de l'euveriare apontanée de l'alcès. Le malabée se trouvent la pen peles gueéra no bout de ciup ou sit joure, sortit de l'indi-plitat muie depuis sa testie, il continua à éprouver un sontiment de mittalisses dans la gorze, um goli déogréciale suivi de quelèque mu-eles, le mains surient. L'encouleur, nomi que la tome et l'éterament.

untilinate cana a party, on poin desponses curit d'e golgiquit l'accident de la règlique desconsaisant les alle principate desconsaisant les alle principate desconsaisant les alle principate de la restruction de la restruction, du la restruction de la restruction

Hest évident que dans ce fait on a pu remarquer tous les signes indiqués par Lallemand, comme provenant de l'évocuation d'un ahels de la caisse par la trompe; eb bien! ce que l'éclat de

plomb a produit, tout autre corps étranger peut aussi en être la Pour moi, je reste convaincu que les coffections parefertes de

your mot, is reasonable under the observation presented on in axions s'écondant foujours par le typaping a que le part qui passon par la trompe est en très-faible quantité; que, lorsque celui-ci détermine les gamphômes décrits par Lallemand, partiés le cou-dé l'observation précédente, il y a beaucoup à parier qu'ils pro-riement de la métuce conse. l'ai dit aussi que les collections paralentes, fimitées dans la

caisse, vont rerement dans les cellules matobidiennes, avant d'a-voir perforé le tympan; que lorsqu'il se forme un abels dans la région mastoidienne, concomi tant avec un épanchement identise de la cuine, les cuer comme un su su reproduction de procession de montre comme un construction de procession de montre comme de la triplete mandalement, seve empérence per une namere dans la triplete mandalement, seve empérence par la comme de la triplete de la comme de la comme de la trave parapulación que les para que forme d'unido, escenario de plus loin, ne fa substance consesse di il a pris missance, lance pris la tima especia vident la pega de la mantante de la penta per la comme de la comme de la comme de la comme de porta, la finalement de la comme de la comme de la comme de penta, la finalement que la comme de la comme de penta, la finalement que la comme de la comme de penta, la finalement que la comme de la comme de penta, la finalement que la comme de penta, la finalement que la comme de penta, la finalement que la comme de penta, la comme de la comme de penta de penta de la comme de penta de penta de la comme de penta de penta de la comme de penta que de la caisse, les deux régions ont subi en même temps l'in-

On sait que les praticiens no sont pas bien d'accord sur le siège primitif de l'affection, lorsqua les abrès qui so font jour dans l'o-

reillo, par les apophyses mustobles, se compliquent d'accidents cérébrant; il y a en à ce sujet d'intéressantes discussions entre les pathologistes, dont on trouve un résumé très-bien fait par A. Bérnat (1).

A section of these administration parameters are formational and a section of the parameters for friending discussions for executing the parameters for friending discussions for executing the parameters for friending discussions for executing the parameters of the desiration ratio, and the parameters of the parameter

certain mission or recepture, but in interior incoming the ageculture instance of the control heure, c'est qu'il en est tonjours sinsi dans Polite. Il n'hésite donc pas à rejeter l'olite cérébrale primitive ou consécutive. » On voit par ce passage que l'opinion que j'ai déjà émise à ce sojet se rapproche bemeeup de eelle de l'ancien professeur de Montpellier; mois elle diffère en ce sens que, lorsgo'il y a carie de l'os, la minadie débute presque toujours par la substance or-men ; el selon que la désorganissition de l'os est oltra mancrechée de l'oreille ou du erdne, le pus se manifeste primitérament dans l'une ou dans l'autre de ces cavités; puis, pur le progrès du mal, le pus euvahit peu à peu la cavité crânienne et celle du tympun. Le suis convainte que telle est la marche la plus ordimire de ce as uns continuen un even est a article in puso continuen use genre d'abeles, et ce n'est qu'exceptionnellement qu'il débule air les différents fissas qui retouvrent la sarface de l'os. Mais s'il me fallait opter entre les théories d'Avicenne et d'Itacd d'un obbé, et celles de Morzugui de l'autre, je n'hésiterais pas à adopter as me tente opter entre fest televers il Avicenne si ell'insid divide, et ell'esta Marqui e l'autre, pe a historine pas a depice de l'active e l'active pas a depice de la certifica de l'active e l'active de l'a

502 descendu du côté du crâne. Dans ce cus, les douleurs preside. ent en s'étendant sur toste la tête, sur le sommet de laquelle le ront en a termina sur obser la trapacta la mibila de pouve un serdiment de pessatieur, comme s'il y sevita une calotte de plomb. Il y a de la lourdeur, de l'assoupissement; at, si la suppuration est abondante, il y mus des frissons qui se renouvollent assez souvent, à des intervalles irréguliere. Bienon arrive le déline, et enfin l'élat comateux qui précède la meet Il est évident que nous décrivons ici l'otite profonde avec une Il est evident que nous decrivons ser l'oute profonde avec ins série do sysphiaces qui apparlement bien plus à une malaño du nocher, voisine de l'encéphile, qu'à celle de l'arellle qui n'en est, selse moi, le plus souvent que la conséquence, lei encore, le suis en opposition avec Krauser, qui considère l'olte comme

Jo mis en opposition area Krauar, qui considere folde crume la cause permisé neu socielente qui personal determiner la mar, même suns efte précédes d'écondement par l'occille. « Chez ceutains malhées, di le patchice de Bertin, il n'y a par d'ésterble, et les doudeurs, qui sembléen dévenir le plas en plan précédend, son mergérire de caractère par violent, infoquera une termination l'acheus. Le maisde cel languissant, il cel supri de si relucaries considered, il chevels les sollades, il discut si tôte d'une se maisse, la balance dans tous les seus, pois la histo-pencher du cold est Pereils affectée, é charatte ou voit everribe. le même état comateux secompagné de quelques symptômes té, briles, qui se terminent par la mort chez certains individus (1).

B est évident pour moi que jamais l'olite, si profonde qu'elle soit, na déterminera d'accidents anssi graves, si la même onne qui l'a produite n'a agi en même temps et d'une manière spé-cialo sur la tissu cosseux avoisimant le crâne.

ciale sur in tites comes a voisinant le critica.

Le re peux non plus lisser pessey, sans quelques réflexion.

Forpitson cinitie par Morgani, putégoie par Tesle, el accepté

control de la procisie et des avançules, le partie et des desta les abbes de la procisie et des avançules, le pour peut ar-river dans la caisse le premier par le contois multifi catteros, et le second par la trocope d'Estarche. Par piene le comprendre com-ment le pau, qui, de la parositée, peut sorté focilement en échors n même en vourne une isses dates le conduit multifi, just per-dimin en vourne une isses dates le conduit multifi, just per
mine en vourne une isses dates le conduit multifi, just perforer la membrane du tympan, niors qu'il pourre s'écouler, sans difficulté et sans résistance sucune, par le conduit. La chose me

La marche de certe maladie est en raison de l'acuité et de la gration on severe section or one transit, it remails of the production of the section of the sec gravité des symptômes qui l'accompagnent. A ceux que j'ai dejh

cuisco qui me ordete du condent assistant celerra et la varrecio microline da prispara. Scandera, Barbano, M. Debras, Cambrola, Barbano, M. Debras, Cambrola, Barbano, M. Debras, Cambrola, Barbano, M. Debras, Cambrola, Barbano, C. Barb

Di Mergagni, De sedifica et courfe meclorem, epist, XIV; et Teule, Escal d'autronie et de physiologie, p. 167.

is plus come une est l'époissiment de la membrine maqueme qui reviet le crois l'ymposique, launs l'été dorante, cett non-beancemagnesse est lettement faus, qui e pais et les fins distingues précesce à la surface de su. Baset les positions projettes que pour acquiré une époisseur tels, qu'elle qu'elle pour acquiré une époisseur tels, qu'elle qu'elle

affection est considérée généralement comme une des causes les plus fréquentes de surdité, »

504

As each inst Gappenner's Australique de M. Teppher, cest de ce opposition au exulu les dats que à president de leurs ; il est ben évident que les nes 164 personne de l'authent des leurs ; il est ben évident que les nes 164 personne de l'authent des leurs ; il est terme de l'authent de leurs ; il est de l'authent de

Ottom les opplients delines par Toynbee ont cours dats in science, qu'elles ont été reproduites par les différents journaux de midécieu, notamment par les Archées, et qu'elles ont été enlètressent adoptées par M. Triques, je crois devoir reproduire les principaux traits des satisfatique et les faire suivre de quictues, rélètressent apprécier la valeur de les des satisfatiques de les faire suivre de quictues, rélètresses, fain que les lecteurs puissent apprécier la valeur des ubses et des autres.

autre vos nutus.

e La cartié (yappanique, ajoute M. Toynbeo, pent renferaer
des substances de toute nature, du mucus, du pas, de la nasifire
tuberculeuse. Ces trois substances correspondent à trois maladies qui outrainent le plus souvent la surdité: lo refroidissement,
la scarlatine et la scrofule.

« Une des altérations les plus fréquentes de la cusite tyanquatique est la formation d'adhérences qui soudent les ouseles entre cet et avec les parois de la cuvid typnosique. Sur ellé dissection d'occides affectées de narrials, y'ni trouvé ces afficiences 42 fois ; je les si encore remontrées 123 fois sur 358 dissections d'occides affectées de maridie commercia etc. e qui donne les properties. considérables d'un quart et d'un tiers. Le sièce le plus habituel de ces adhérences se trouve entre l'étrier et le promonècies, cet osséét est souvent caché par elles; le tension et la résistance de ces adhérences est telle, queéquefois, qu'elle empôche tout mouvement de l'étrier, et, dans d'autres cas, elle l'entraîne vers la casse du vestibule; post-étre fant-il attribuer à la pression exer-cée par ces adhérences sur le labyriothe membraneux ces chants et ces bruits morbides dont se plaignent si souvent les personnes effectées de sunlité

a Les adisérences dont nous venons de parier peuvent recon-nuitre pour eause un épanchement de lymphe plastique; annia segurent cotte circonstance n'a pas liou : la membrane épaissie se trouvant en contact avec elle-même, des adisérences s'établissent, ot, lorsque la membrane est revenue en partie à son état normal, les adhérences persistent, et les parties voisines tiraillées consti-tuent des espèces de brides. La structure de ces adhérences est toria de imprese per trans. La surtante de ces anticasses del trais-solide el presque sembiable à celle de la maqueuse elle-nature. Une des altérations les pars inferessantes parrai les causes de la sarcitió se tronve dans l'ankylose de la base de l'éterie surce le bord de la fenctivo ovale. L'ai tronve cette ankylose, 16 fois

le lord de la fentire covide. Pai tromé cetté un'hybora-16 foi complète et la foi particle pediquelori à la s'actionnest oni-fication de la membrano qui unil l'étrier avre la tout de la fentire covide platters foi la bose direct consoler al combi-riblement augmentée de volume; d'autris fois cettin, on la l'étrem entoprice d'un depté de princisco couvers. Mon attan-tion a été attitée, dans ces derives tessage, sur une autre consi-tion de l'étrier, que l'on touve allièteral la croniference de la fectire outre, d'une manière plus sobble qu'il de cromit, et cett par suite le l'écultière du le moult l'état pormal, et cett par suite le l'écultière de la moult l'état pormal, et cett par suite le l'écultière de la moult l'état pormal, et

base. Cetto altération est assex commune (1). »

En parcourant les chiffres précédents, jo ne peux m'empécher

do témoigner quelque surprise, non sur leur authenticité, mais blen sur la différence des tésions que M. Toynbee a constatées, companies avec celles que l'ai recneillies depais bon nombre d'années.

Ainsi, les adhéreuces des osselets entre eux ou sur les parois
de la cavité tymponique scraient d'un quart sur les oreilles afiectées de surdité. L'ankylose de la base de l'étrier avec le hord de la fenètre ovale serait encore une des causes très-fréquentes de strutité. Or, Pai disséqué, tant en Afrique que plus tard aux divers hôpitaux militaires d'Arras, du Gros-Cuillou, du Roule et aux Invalides, deux cont quarante et quelques orcilles, sur des aux manuros, core cut queranno et querques orennes, sur des militures qui avaient une surdété commençuent on qui cituler dervous complétement, sourds à la suite d'affectione d'orièles ayant soccidé à des commodions cérébrales, à des hâvres ty-pholdes, etc. Il test vrai peul-être que ces altérations a étaient pas anssi sociennes que celles des sujets de M. Toynboe. Plusierus cependant avaient une origine assez éloignée pour que les docucepeniumi avaletas um originas nesez conquiere piou, rique sero socia-mentas formis par eux puiscent être pris en sériense consistêra-tion. Je citera i les oreilles de 21 invalidos qui, depuis plusieras anales, étiente complétement sounts, dont 4 par suita étote-rhée, 8 par suite de commotions cérébrales, et les autres sans

consect continues. Sur cess 23, y Con voids examined 10 mont term ont, done 3 marient use of octobe acces destructions plus on motion complèté du tympan; ches tes autres, à l'examen, it pan de la condition préceduraité prede aparticule; la maculheme du répaire, très-ingrange; mais chez tous, l'avait continue de la condition préceduraité; notes destructions productions de la configuration de la configura

re vyjunjas ut vade gastene čisterletnie presisty je stanste uto monthe siste dictorie, eccopi l'étierir, qui s'ani estanerie ai position nersale. La majunese de la caisse épaissie, d'aus coltre tres pells, soncté dans la réglem cisterie de la l'incape pais des ciste fisse et pole, et un précessité de tresse d'autence de la finale d'account ledia one les parfers voisies de l'écontennes, qu'entre district saines, analyre leur voisiesse des l'écontennes, qu'entre de l'entre saines. La mire de ferre de la finale de l'estant saines, analyre leur voisiesse des l'écontennes, qu'entre saine de l'entre saines la finale de l'écontennes, qu'en de de l'entre saines la finale l'entre Ce fait de l'évacuation du liquide de l'éreille interne est trèsimportant, cur il est, selon moi, la cause principale de toutes les auréties auvenant en debors de celles produites pur moi affection du cervenu, qui agit insmédiatement sur l'orisine du

ord middle. The did the tips of the proper and the

Mais taut que la femètre orde donorero fermée par l'étrier, et la fenêtre roude par l'indiguid de sa membrane, de manière à empêtent l'évacuation du liquide la byrindiage, et que la nert aux diffé s'à requ anena atteinte du cédé de son neigne, des lésons les plus graves de l'areille unoyenne et de l'oreille exteens person et de l'areille unoyenne et de l'oreille exteens person et de l'areille unoyenne et de l'oreille exteens person et de l'areille action per de l'areille exteens person et l'areille action et la sondié, aux somme une dybétie qui seu en emporé avec les difficultés que renceptreroil les de l'areilles que renceptreroil les des l'areilles que renceptreroil les de l'areilles que l'areilles que l'areilles que l'areilles que l'areilles que renceptreroil les de l'areilles que l'areill

were water tame established in model, and is estimated an orbifolding of upon the company of the officialished oper-constructed in collect sources in plottine player in power lateract on its extension of the collection of the collection of the collection of the Congression in the collection of the Congression of the collection of the

CHAPITRE VII. - MALADIES

bre nuire à la coordination d'un certain nombre de sons, mais elle n'arrêtera pas ceux, plus simples, qui viendront frapper le tympan. La chalue des osselets forme alors, qu'il y sit ou non ossification de la membrano de la fenêtre ovale, ou aukytose de l'étrier avec les bords de cette ouverture, un conductor sonte qui ne saurait interceptor les ondes sonores. Et, si le neef a causervé sa sensibilité, ers socidents ne sonraient donc s'opposer

368

à la transmission des sons, les empécher d'arriver jusqu'à l'o-reille interne, ni interdire su nerf d'eu recevoir l'impression. Chez les autres invalides qui étaient plus ou moins sourds, et qui n'avaient présenté, avant la mort, natune affection pathologique de l'oreille, et sur quatro desquels j'avais pu coastater l'affiniblissement plus ou moins prononcé de la sensibilité ne-veuse, je ne trouvni à l'autopsie ancuno lésion dans l'oreille ntoyenne qui pût expliquer la cause de l'infirmité.

Un second fait constatera la persistance de l'oute avec l'inté-grité de l'étrier soul, les nutres osseleis et la membrane du tympan étaut détroits.

33° Ossavation. -- En 1846, un malade me fut présenté par A. Muserby, positives anglas; c'était un jeantou me tut presente pie-les aux, qui, à la suite d'oterritée, citait devenu cemplétement somi du codé droit, tundi qu'il entérnatit encere un peu de l'éceille gui-ebe, avec des intermittances, cé parfoit l'audition prennit un déte-toppement qui contrastait beaucoup avec d'auties instants, où la sur-teppement qui contrastait beaucoup avec d'auties instants, où la sur-

rippetition qua consurranti secucious avec a manta mensional di della presidente compôtic.

L'examines du merf, précédant soujours cells de toute autre partie de l'appareit, lérmojana que la serabbilité était paculue, on à peu prês, du côté d'eult, tanfais qu'elle était entirement conservé du côté aveche ; en qui cupliquait la conservation de l'ouisé de ce côté et des l'appareit, les projects peut conservation de l'ouisé de ce côté et de l'appareit, les projects peut de l'appareit les conservations de l'ouisé de ce côté et de l'appareit, les projects peut de l'appareit les projects de l'appareit les des l'appareits de l'appareit de l'appareit les des l'appareits de l'appareits de l'appareit les des l'appareits de l'appareit les des l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareits de l'appareit l'appareits de l'appareit l'appareits de l'a Pespelr que je pus donner de suite, de pouvoir la maintenir dans un état satisfaisant d'amélioration.

Cetamen des conduits, fut avec soin à l'aide de men otoscope, su permit de constater les lésions ruivantes : CM6 droit : conduit auduif intest; membrane du tympan, simi

one more consult annue intest; membrane du typingen, ame per teur les onetetés, entirerement adirulis; paris interne de la caisce d'unaité de sa mujeuces et résonnant au contact d'un siylet écuns un sorreous d'rectre; feotire coval litée, ouverné et permettant à la pointe d'un siylet de pénitree plus hwast jaucun sulnitement ai sup-puration dans l'orolles moyeteme deguis ducts ou trois ans-

Côté gusche : membrane du tympen presque entièrement détruite,

il ne restait qu'un segment à la portie postéro-inférieure ; toute la alma, encombrée par des matières légèrement solides et visamentre. calsso, encounte per avec un siylel sans aucune douleur et son changer de place; l'insuffiction, par la trompe d'Enstière, ne leur imprimait non plus aucun déplacement semilée; l'air les traver-sait sourtant et y provoqueit un bruit à travers les ouvertures on'il sull portraint et y provoquent un orate a travers tes ouvertures qu'il s'y ménagenit. C'élait souvent après ces insuffitions qu'il se pro-duissil un misear sermité dans l'audition; il sortait de temps en temps par l'oreille externe une benneur jaunière, lompée et trèssomps que l'écreille externe une humanr junnière, impôde et très-(tulle); fon sprescult à la partie inférieure de la ceites, derrière in portien du tympan demeurée en place, un point binnehâtre que le stylet finiant mouvoir et qui ne pouvuit être outre qu'un des oussiens de la choire dévine. Ails de mettre busies las parties mines à télement vert, je pouvait une injection d'eux tiède, asses forte pour étennier cette masse de matières contenues et je parvins sissi è provoquer son expulsion; du reste, la jet du liquide poussé avec un peu de

ree ne détermina aucune espèce de deuleur. Après cotte opération, l'examen de l'orcille me fit consister que le seint dur et mobile placé derroire le lymena n'était sutre que le marteau qui, malgré les injections, était resté dans cette position. tottes les autres matiènes ayant été parfaitement espaisées; la parei interne de la caisse était rouge et lumétiée dans toute son étendue, informe de la civisse était rouge et temélife dans teute son dendor, muis nases dure et peu douloureuse au contrat du stylet a mirent de la fendire orale on remarquait un petit point isolé et plus blace, qui n'était autre que l'extérmité de l'étrier, rosté en phoc, mais prespue perde au milieu d'une marce charmes. Aussid que l'orelle moyenne fut délarransée des matières qui l'encombraient, l'onic

imprises the difference of the matters of the consideration, their figures and replaced and produced produced for the control of the control

toment dégagées, purent être aperçues et transmirent plus facile-nt les sons à la base de l'os et de tà à l'oreille interne. Aussi ta

540 CHAPITRE VII. - MALABIES

acoutre fut-elle entendate, prinânt tout le temps du traitement, de 20 à 23 coministres do distance. Lorsque le mandade une quitta pour retourner en Angloterre, jal'emageai à se faire tous tes deux ou trols jours des injections avec une infisien de rose de Provincia, avec odition de 4 grammes de qui-

une infusion de rose de Provins, avec addition de 4 grammes de sulfate d'atumine par t'ob grammes de liquade; à teoir un peu de colon dans son orellle, afin d'empécher l'introduction des cosps dyrangers, ainsi que l'action du fiold.

ainsi que l'action du fioid.

En 1851, j'ens des neuvelles de men client et j'appris que l'ouie s'était maintence su même degré que céuit obtenu immédiatement

s'écul maintenne su même degré quo cetas obtenu numédiatement après le traitment.

Depuis, j'ai eu occasion d'observer trois faits pareils e deux avec un résultat aussi suisfaisant, le treisième inféridu rorta compétiement sourir, mais il est vau de clire que le part avait dis réconnu

paratysé avant tout traitement.

J'ai di et ; ; ; rejoir encore in que les détendres qu'en terrent la treille, des les similaries qu'en terrents. À la sini de de la treille, de la sini de la distinct qu'en terrents. À la sini de la contra del la contr

typhoïdes, compliquées d'otorrhée, cette dornière affection précèbr les accidents cérébraux, tandis que ceux-ei ont toujours paru bien avant l'otorrhée. Quei qu'il en soit, lorsqu'un individu meurt de l'effet produit

Quoi qu'il en soit, lorsqu'un individu meurt de l'effet produit par la folvre on par l'influence de ces altérations locales, 60 trouve dans tout l'appareil de l'anie des désordres souvent l'abcussidérables arions le accomplia antérit le seine et le calibles

considérables : ainsi, lo conduit auditif, la caisse et les cellules mastioidemnes sont remplis de pus très-fétide et parfols singuinolent; tous les organes de l'orcille moyenne, ainsi que le tympus, détruits; les os dépudés dans une alon ou moins grande sendue, très-sonvent eariés dans la région des cellules mustuidiennes; quelquefois même lout le rocher est en partie détruit el ne forme plus qu'une masse noirâtre baignée par un liquide de même couleur, lequel, ayant filtré dans toutes les ouvertures, n'a éparqué aneun des organes contenus. Du côlé du cerrenu, même désordre : du pus à la fosse temporale, décollement et sourcest destruction de la dure-soère avec albération plus ou moins considérable des méninges et du cerveau. Femprunte à la Gazette des Aduitaux une observation intéres-

sante qui vient à l'appui de celte opinion. 34º Omenvarios. - Marasse, sous-officier vétéran, âgé de 49 ans,

d'une constitution délaterée, maissée depais quinue jours, entra dans le service de M. Broussis, le 10 février 1841, pour se faire traiter d'une pneumonie chronique tuberculeuse, de inquelle nous ne parle-rous point, ne devani nous occuper que de la parairsie faciale et de l'olite qui l'a fait naître. Cette dérnière affection remoute au mois de septembre dernier. Se trouvant exposé à un courant d'air froid, cet homme ressentit une vive dealeur dans l'oreille gauche et un bourdonnement continu. Il s'écoula de l'orcille un liquide purulent et deutement continu. Il s'écond de l'eccille un l'ajusée persolute à l' Destition de complétie coul probab de ce cell. Vers la malie d'aposte, l'admitte par l'aposte de l'aposte de cell. Vers la malie d'aposte, catalis par une l'itte laigée, de la iguetten dans l'erail est un resissent de l'existe, colère unishe l'aposte d'aposte, sur, dans les premites journé de l'évier, colère unishe l'aposte de la parajusé qui se municies dans la cell. Destituit, que M. Bionnaisi vite entudes, à Card des Pétal et l'aposte de l'aposte de l'aposte de la prime partie, l'éjour de prême aposte l'aposte de l'aposte d'aposte d'aposte d'aposte de l'aposte de

bitude et le malade dil qu'il distingue sussi bien de cet œil que de l'erit droit; la vue expendant lui parait un peu trouble; si l'én touche les cils, on s'aperçoit que les paupières ne se contractent pes com-

promines, the pupiliers and mobiles; in conjunctive n'affer point encore d'imperion. La meire du colé mainte est un per plais, c'in i no actionne au mainte a couller, du revie intendisé, la revie, journal de modification dans le uncer moil. La comminere du ferre et dévige penales i rec'el les peris fortennes la detre ci antique et d'évale dans la horois, et il est un marcrands avec double les les les professions de devie de la profession de la devie La lairque de la la latera de la latera del latera de la l

Ce militaire ao surrécut que quelques jours à cet animen, et suc-comba à son affection de politine. Avant de mourir, on vit la con-ionetire s'injecter et la carace se lernir.

Autopoir. -- Nous laisserons de ellé les altérations pulmonaires, pour ne parier que de celles que nous rencontrâmes du ciéé de Porcille gauche. L'orcille externe était salie par le pus qui venait de plus loin, La

membrane du tympen était détruite. Des que le cerveau fut enleyé. on vit la face supérieure du rocher percée d'une mutitirde de trous qua baignait un pus de bonne nature. La dure-mère était elle-même serforée et énaloste; elte se déchiralt avoc facilité. La circonvolution periore de epassone de la face supérieure du rocher était re-mollie et inablée de pus; en pénétrant jusque dans l'oreille interne, si était facile de voir que tontes les parties qu'elle renferme étaient désorganisées. Le nerf facult, disséqué avec soin, ne put être suiel dans le canal de Fallope que jesqu'à l'endroit où il donne maissance au nerf iridien; mais à partir de ce point jusqu'à l'endroit eû il sort do trou style-maxillaire, il était impossible d'en trouver aurune

B'après le résultat de cette autopsie, on voit clairement que le ner faciat a dié détruit dans plusiours lignes de son trajet, et ce fait pa, thologique est aussi conclusuit qu'une expérience directe pratiquée sur un animal. Bien que les exemples de paralysie faciale ne soien point rares, Jul pensé qu'en raison des désordres trouvés spes la mort, elle était digne d'être publiée. Pendant in vie du moirde, on re vit ancun symptôme qui pût faire scupçonner la trace d'une altération c/c/brate (t)

Lorsque l'inflammation de la muqueuse qui tapisse l'oreille moyenne passe à l'élat chronique, elle peut, comme toutes les muqueuses, s'épaissir, devenir inégale, ssignante, et se couvir maquenes, represen, cereme megane, sugnatus, et se coora-de fongosites. Toulefois, je réfutera encore ici l'opision de Toynbee et de M. Triquet, qui prétendent que les végétations polypueues sont beaucoup plus fréquentes dans cette existe us sur les parois du conduit et sur la surfoce externe du lympu-Ceste opinion est d'ailleurs contraire aux faits très-nombreux que j'ai eu occasion d'observer, ainsi qu'à celle émise à cel

égard por tons les autres médecins auristes. (I) Gez, des hipotesez, 14º appie, p. 192.

on comprend que le procondie de coles affection sera en rapque avec la native e la pravile de kiejona. Comire pour donne pour avec la native e la pravile de kiejona. Comire pour donne insulariadores de l'orcelle; il tout distingues le procondie que des giple à la foncié ne de l'argane sendante. Il procondie que de giple mindie peut excever sur fonte l'Accordis, des l'indianes peut mindie peut excever sur fonte l'Accordis peut diffection de l'incide ne soit lin ovinciqueme d'une antre mindie plus porferible.

DE LA CAPSE

Quant au pronostic qui s'applique à la foaction, il peut être absgrave avec une allération organique très-legère, on bien celle-ci peut être très-sérieure suns avoir trop compromis l'auditen.

5* Traitement

De même que dans l'otite imperficielle, le truitement dépendra de la uniture des accidents; pour peu qu'ils affectent un caractère influentatoire, il ne faudra peu hésiter à employer les untiphiogis-tiques avec d'arantat plus d'énergie que le mul est situé plus pro-fenéement et qu'il peut, dans un temps très-court, proroquer des accidents très-graves, capables de compromettre rapideaccurates trosgraves, capanies de compronettre rapide-seral la function. Ainsi, les asignées générales et locales, aous souses les formes, ne seront pas mémorées autant que la consti-bition du sujet le permetira. Le docteur Kramer a une si grande confinace dans cette médication, qu'il recommande la ssignée de la jugulaire et même de l'artère temporale; mais, de toutes les saignées, celles qui méritont le plus de conflance sont les se-pérations de sanguese sur la région mastolidence, faites d'uprès la méthode de M. Gams, laquelle consiste ha rippliquer quo trois watermoods de M. Gama, luquelle considé à régoloque qui tros-signoss à la fise, et à en place trois autres accessivement une beure après que les précédentes sont tombées, des manières enfecteuir une hémontrhigie controle. Les pesquists sulles et intractés seront employés avec energie, autre que les révuloifs ser la sufficio de cepte socialment, atte et que les révuloifs ser la sufficio de cepte socialment de la teste de cevilles. On couvria Torville maniud de lorges cotaphismes émilliente el lum-ditiés : on presentire des bossons déligazates et une dibte duristés : on presentire des bossons déligazates et une dibte Il arric quelquédis que l'inflatmatica producté de l'occilipace casers l'occirric; dans ec est, à fluit a tellete de repolepar tout les moyes possibles l'écontement à l'extérieur. Ne référieus avec la poumunés sélible entrière les occilies et dans le conduit audiff externe sout un puissant auropen de remplie cette inécetion. Du per amployer des insidiations influeuxes, quoique en moyes soit bleu moins efficace qu'on ne le suppose génrialement.

Krauer righte aver nime Freughl des telluters spieces in Twells. It is des minste par 31 recent modernte mental neuer 11 recent modernte mental neuer 12 recent modernte mental neuer 12 recent modernte mental neuer 12 recent mental neuer 12 recent mental neuer 12 recent neuer 12 recent

Onned heciase cal recapito de part, be tympan, comme je Yai deji dil, er roung de kelmedme; o u loris, al exte ou overze je Yai deji dil, er roung de kelmedme; o u loris, al exte ou overze se fait pa en temps opportun; il hast pervoquer la sortie du para per une ponetico. Il est mêma pervant de paraliquer celer micro, dis que l'épanelement se forme duns l'orcille moyenne, de da prévent les falsochers que la suspantion de para describe cavaire pent y produire. Aussisté après l'Ouverbarze du tympan, il fugat avoir soin de

recommender an malado de reuter concled, la tils appayie de somme colé, afin que la suppartitio se éponación an desarrolla en el est à mesure qu'elle se produit. On fera deux no trois lées parjour des injections serve l'ean de parcy, afin de delisyre et de forceire la nortic des malaires qui s'y trouveni; et no les conments pages à ce que in période informandate sol de discusse de participat de la configuración de la configuración de la contra de la configuración de la configuración de la configuración de de plomb, on mieras de soldate d'alumine, en conmercipant de la dose de d'arrenses sur \$25 de llagides q'i ce moyen conTant qu'il n'y sara pas carie de l'os, on peut esperer un ré-Tant qui a y sura pos carre de ros, on peut espere un re-sulta tébé-solitáticant de ce monde de tradement; mais, quand le tismosseux est altérés, les choses devienpent plus graves, et cela à causo des complications qui jeuvent surgir et des difficultés qu'il y a de porter dans ces parties profondes une médication gaffisante. Si des parcelles de l'os se détochent, on devra, par les summante. Sues parcelles de l'os se detections, on deves, par les moyens indiquées précédémanient, favorier la sortie des parties ussenses et examiner de temps en temps l'oreille pour opérer l'extraction de celles trop grandes que les injections seules se-raisent insuffisantes à foire sortir : heureux, dons ce cas, si l'eliéraseut immuseautés à tore sorur : neuroux, coca ce cas, il l'alté-ration osseuse set assex superficiélle pour qu'elle puisse girôn-sprès l'exfelicition de la portion d'es curiée.

Trépanation de l'apophyse mastroide. — Catte opération a été-sacitée par une observation recueillac en 1706 par Jasset sur un

solitot de recrue ; je vais la rapporter à peu près telle que je l'ai trouvée (1), parce qu'elle a été prise pour lesse dans les indications que la trémnation de l'opophyse mastolde peut

Il s'agit st'un soldat qui fat atteint d'un écoulement d'oreilles à la suite de la cientrissition d'un meère patride qu'il uvait à la junde droite. Le motière sortant de l'orcille était très-fétule et

punes encose. Los motifices sociants de l'ortico estat l'es-fecie et le georgiant source des douberns sissopportables qu'on catinnà axos les migliologistiques.

A peles planieras richilires aussi nigués et aussi douloureures les unes quo les autres, les malode estra do nouveau la l'hôpital, de ouul en uneago auss notem resultat les aujuties et les riveluifes sons toutes les formes; l'orticle continuut à supperer, la un-brite qui les sorisit d'inti lichreures et fettles. Au bout de trols l'indication de l'indication de l'etitle. Au lort de trols l'indication de l'indication de l'etitle. Au lort de trols aussi l'indication de l'etitle de l'etitle d'indication de l'étitle. semoines, il se forma une tumeur sur l'apophyse mastoide qui résista à tous les topiques et finit par devenir flucturate. On en

as December, et il en sorti quelquer genties d'una lamma d'une d'une de tra-de large de projugion des catalysanes de la designe les multies de de peur gentie de catalysane de la catalysane de la designe de la mille de de de peur gentie d'est et de la peur gentie etter de la catalysa par, et la serve peur les mettes de la peur gentie de la catalysane de la catal

verture de l'os, laquelle put être cichtrado sa Bont de ving! jour.
L'andition s'éstant rétable après outre apéralius, Jasses nagun af favorablement de la trepanation de l'apophyse mistolle, qu'il crut rendre l'onje de l'autre côté en y paraliquant cetto operation; aussi il fat complétement décy, passique l'orde n'obbut que

peu on point d'amélioration.

Kruner or moutre unui grand portium do la tripantision de Peopolyse mandole; il judous qu'il est très important de frir le plus dis possible l'ouverture des abecès de cette règios : el la pratision de la production de la plus de la companie de la pratision de disigt, a tundis que, contrairement la l'opinion d'Eurotion de la companie de la companie de la companie de la pratision de la punta participat de la companie de la companie de la pratision de la punta participat de la companie de la companie de la pratision de la companie de la companie de la companie de la praticipat de la companie de la companie de la companie de la praticipat de la companie de la companie de la companie de la production de la companie de la companie de la production de la companie de la companie de la production de la companie de la companie de la production de la production

« La membrane du tympus, dit Kramer, est si minco qu'elle se perfore spontaneisent dès quo l'inflammation de la caisse tient à s'emparer d'elle. Or, c'est co qui se masque jasmis d'arriver, et malheuressement ette ouverture par oh le pus s'écoute faciliement, a, en général, très-peu d'influence sur la terministe de le vantalistic service.

minison de la naliadie peincipale (1). »

En lisant ces deux passages de Krance, on dirait vraimont qu'ils ont été écrits par un proticien qui n'annait eu nocuse

espérience des natladies des oreilles. D'un côté, il veut qu'on ortfore l'apophyse naustoide, aussitôt qu'on sent la lame osseuse apeticielle de l'os fiéchir sous le doigt; mais si le praticion de Bottin avait observé ce qui se passe dans la carie de l'apophyse mastoide, il aurait pu s'assurer que toutes les cellules pouvent ètre entièrement cariées; que cette destruction peut s'étendre one, pour opérer le trépanation de cette apophyse, que l'os lin-même présente une espèce de finctuation, ce servait donner le temps à la collection purulente, si cife n'avait pas d'antre issue,

temps a ne courection participae, a cine mayar pas d'antér-issué, de produire des désordres le plus souvant incumblés.

Quant au second passage où Kranzer recommunde de ne pas perforer le tympus, il est tellement en opposition avec tout ce que la partique enseigne et estige, qu'on ne peut comprendre qu'un praticires oussi célebre ail émis une pareillo opinion; car, comme l'a dit cussi M. Menère, dans une note annexée à Is même page, la membrano du tympon, loin de s'aminoir parfois dons tes abels de la caisso, participe à l'inflammatico de ces parois; elle s'épaissit au contraire et offro ninsi une résistance uni exige impérieusement l'emploi d'un instrument pour y faire une ouverture, afin de provoquer l'évneustion des motières con-tennes dans la exisse, avant qu'elles n'aient en le temps de s'infiltrer dans les cellules mastoïds: nues et d'y produire les désordres

D'après ce que je viens de diro, je reste encore convincu que l'observation recueillie par Jasser, et qui a eu une si grande in Observation recentile par Jasors, et qui se cue ai grande forme sur Pergris de partices qui ou subject les regardes de l'appelles au goui ai de la regardes de l'appelles au goui ai de l'appelles madelles, se soité leur par le partie de l'appelle sui ai de l'appelle que sui le spans de present sui mentre folles de la partie de l'appelle que sui le spans de l'appelle sui ai que l'abelle que sui le spans de la partie de l'appelle sui ai que l'abelle sui sui que l'abelle sui que l'appelle sui que l'appelle sui sui que l'appelle

voularent imiter ce praticies. C'est aiusi qu'Hagstroëno, à l'imita-tion de son compatriote, pratique cette opération et n'en obina ancun soccès; ce qui ne l'empécha pas d'écrire un long mémoire qu'il adressa en 1789 à l'Académite royale de Stockholm.

Un peu plus tard, le professeur Arnemann de Gottingne pu-blia un ouvrage sur les avantages de la trépanation de l'apophyse mastoide. Comme il n'avait aucun fait nouveau à produire, d donna pour hase, à ses idées pratiques, celles qui armient été émises par Haestroèm.

Cette opération était d'ailleurs connue bien avant Jasser; cur, avant lui, les praticiens Morand, Lucchevin, J. Frank, Ra-tin, etc., avaient publié des observations de ce genre, qui ne furent pos sons exercer quelque influence sur l'espeit du médeein suédois

Gallen parle déjà de cette opération quand il dit que « si les ul-cères du conduit au ditif ont altéré les parties, il faut faire une in-cision derrière l'oreillo, ruginer les os ou en enlever les esquilles. » Riolan recommande expressément la trépanation de cette

professional recommance expressioners in trepanation of ecus specifyes, et diversaman regime transpirée qu'en abcis de l'o-teille so fit jour par cette apophyse en y laissant une fistule, en concint cossuse Diverney, que ce qu'il y acroit de mieux à faire ce settal d'appliquer une courceane de trépan derrèbre la con-que sans douier au pas le temps d'altérer trop profondément le tissu spongieux de l'apophyse,

Bien avant, Valssiva avait fait remarquer que des injections poussées pur les cellales mastodionnes peuvent revenir par la honche jet J. L. Petit, appelé près d'un malade, conscilla cette opération; mais le malade acourul avant qu'on eût eu le temps Friedlitz, selon Richter et M. Velpenn, aurait pratiqué trois

tois cette opération avec succès. Leefler, qui en est grand partien, indique un nouveau procédé opératoire qui diffère pou de celui de Hagstroëm dont il adopte entièrement les idées. Voici un passage de M. Velpeau que nous croyons devoir elter dans l'in-tirés de l'art (1).

« Acrel, dit l'éminent professeur, croit le trépanation de l'oreille inutile quand les os sont sains, et Murray a très-licen fait

charver, qu'après la puberté, les cellules mostoidiennes étant à peine dévelopées, elle n'aurait réclement sacun but. (Nous ci-teens plus toin les recherchas importantes de Murray.) L'exem-nte du docteur Berger qui mantrut après avoir été opéré par Econin, et chez lequel on ne trouva point de celècies, prouva qu'elles peuvent aussi manquer chez quelques adultes. Des faits semblables, rapportés par Norgagni, n'arretèrent néanfolis seminates; rupportes par florgagis, a raretteren findamien in Protei in Armessana, qui assurent y averi en ruscuren transmismi nel resulta floramenta, post assurent y averi en ruscurent y recitamenta particularent, post alevate ton assusi bene en perfenante les tympans, on en el resulta findamenta micha doubreuren et moins gerace. Ca risa, quels toud, que dema les foyers accompagisés en pércone et de carte, et qui tendant à te plair jour directif fortille, qu'en est que acque grom est qu'en qu'en grom de principal de la carte de la carte, et qui tendant à te plair jour directif fortille, qu'en est qu'en qu'en grom est qu'en qu'en grotte fortil d'en et qu'ent tendamient qu'en de la carte qu'en et qu'en qu'en de la carte qu'en et qu'en cours. Dans un ces de ce genre, N. Weber, qui trouva l'apophyse mortoida saine après l'evoir trépanée, n'en guérit pas moins son mulade (1), x

mission (1). P
La plupart des auteurs citent en faveur de cette opération des
expériences très-intéressantes de Murray, par lesquelles il a
prouvé, contrairement aux observations da Norgaçai, que les
cétules matoliséeness communiquaient discrement arec l'oreille interne; et, partant de cette donnée, Murray en tire les

CHAPITRE VII. - MALADIES

Itard, qui s'est occupé l'rès-sérieusement de cette question, a reproduit et réfuté d'une manière si pratique et si rationnelle l'oniproduites retues a une fantances a prantique ex as rantonneas rop-nion des periodiens dont il commissait purfaitement les trasuas, que je ne puis m'empécher de eiler en entire lo passage sairant qui donne une cidé de la valeur et du mérite de cette opération, e Je sais, dit l'urd, qu'on pourrait s'appuyer d'observation moins rares de surdités guéries ou reproduites par une saprens. moins rares de sureites guertes ou repronunces per une suppeza-tion à traves l'émitence nastolémen spontanément établic ou superimé. M. Himby, dans son mémoire sur la perforation de tympan, en rapporte des excaples. Acrel assure parellèment avoir vu deux guérisons de surdile s'effectuer; par l'exfoliation avoir vu ceux guerrious se surum s'euveure per l'exountou d'une portion des cellules maschidiennes, mais ces ouverieure, qui c'échdissent à la suite d'un travail morbide, ressemblent peu à celles que l'on peridon à l'aide d'un instrument, et il n'est par insulie d'insister un moment sur cette différence. Lorsque l'appalyse mastodienne s'ouve spontanement, c'est par suite d'ins carie qui l'a minee sourdement et dont les produits, versés dans l'intérieur de l'oreille, en ont nécessairement esusé l'engone

Tristière de Treville, en cett sérendement entre l'appare de l'accident et autre d'appare le frontière. La faute de consecution, et de proprie les quand, à la utile d'un abbé soncetturie, outre émissence et des les résident de l'accident l'accident l'accident l'accident le resident le résident v'au tout, su travers des parries saines, à la recherche d'une multidie qui et de qu'i peine souppossible, et à laquelle l'opér-nent par parter qu'in remide superfin et inomentaire, is-te part parter qu'in remide superfin et inomentaire, is-ter de la commentaire perchaete, pl. 10 du tate, se ferni pour su écherc, promissible production qu'il de la commentaire de la manage pas desse produire quasel d'ouvertiere viet réferenté. « l'ai dit caus que l'opération de dut diangereuse, et le pais pour par ce qui serve souvent dans les perfoncites produitables de l'au Le carde, peals voir dérait die collade mas-

sudiennes, gagne la table interne de l'os ; la dare-mère s'affecte, et une supporation du cerrenu termine d'une manière funeste cette maladie de l'oreille.

«On peut en voir des exemples dans mes observations d'otorrhée; mais si l'on m'objectait que cette flétieuse terminaison est moins le résultat de l'ouverture de l'apophyse qu'une complicamonste results de l'ouverture de l'apopuyse qu'une compacugane anditif, je pourrais citer, contre cette opération, l'épreuve malheureuse qu'en fit sur lui-même le médecin du roi de Danemark, le docteur J. J. Berger, mort en 1791, victime de cette

a Ainsi, il fant la rejeter comme inutile sutant que dangereuse; et, en admettant que l'ouverture spontanée soit favoroble à la guérison de la surdité, el qu'elle doive être sidée et entrete-sue par les procédés de l'art, c'est faire à ce cas particulter l'ap-plication d'un des principes les plus généraux de la chirurgie (1).

Malgré co jugement que porte l'und sur la valeur de la térémagre co jugement que porte tiara ser in valeur de la ter-bration de l'apophyse mastedée, blien des particiens persistent à lei necorder recore des avantages non douteux, basés sur des faits repportée par Jasser, Murray, J. L. Petit et Fiedlist. Si on réflébit cepredient aux circonstances qui ont nécessité.

cette opération et aux résultats, généralement peu satisfaisants, qu'on en a retirés, ou a de la princ à comprendre l'intérét qu'elle a inspiré à quelques chirurgiens, appliquée surtout au traitement

de la surdità Les raisons invoquens par les partisans de cette opération no sont ai sérieuses ni difficiles à combattre. Ainsi, on cherche à Soft an évênesse ai difficiles à combultre. Ainsé, on dereule le copièque l'insoccide de Haptironia purce que la mistilié distri-triber compile et que la trompe d'Enduche ne personitat que di difficientent le passegne di lapides, coisit en la transporter, ai en séparante dans l'orelles une l'Enjaction d'un laquide, poss-cide par les tempes, pout noire le mistine incorrésiente. Cet est viva, mais il y a un moyen de la ciète i c'éve in univant la connecie d'Itac, quoi perspitupe nochembre depuis depuis lespa, qui consistent tout singipiente il prinche de la ciète de la ciète in menchem del suppuns, dibe de revouler la sortie de la sette de les liquides dont la présence peut maire dans l'oreille moyenne. L'histoire du médecin Berger est plus sérieuse, et les narsisans de l'opération accusent ses détracteurs de rappeier tron sans de l'operation de la mallieureux pour la dénigrer. Dans la relation que Desrimeris donne de ce fait, on pourrait croire que le cer-renu fut blessé par l'instrument; mais ce qui parait plus positif, c'est que l'injection, ponssée par l'ouverture de l'apophyse, na put sortir par la trompe. La flèvre et lo frisson surviurent des le lendemin, et en douze jours le mahide mourut avec les soci-dents d'une sifection encéphatoide. A l'autopsie, on trouva à toutela périphèrie du cervelat, sous l'erachmoide, une matière gélatineuse et trunsparente : « Une trainée du nes existait à la base du crâne, su niveus du lobe moyen du cerrona, et s'étendait jurqu'à la scissure de Sylvius. » Il est bien évident, dans ce foit, que l'injection a été muisible, et cela par une raisoa qui u'u pas encore été donnée. Si la trompe d'Eustache était oblitérée et la membrane du

tympen intacte, le liquide, injecté avec une certaine force, dut chercher à se faire de la place; et, après avoir saturé le cavité du tympse, ne trouvant secune issue par la trompe ai par le condoit au ditif, il dut s'intiltrer chans toutes les fissures de l'os qui lui anount, il dels kimuntere cans toutes les Bistures de 100 qui un permettient de péndètre. On; il est thé-probable, d'après les désectres de la cavité crlanienne, et la quantité de pas trouvée entre l'os et l'arachnoide, que le tissu osseux avoit subi quel-ques siférations couplèse de hissor pénêtres les milières purs-lentes dans l'excille, de même que l'injection, poussée dans iente dan Foreilla, de mêter que l'Injection, possoir était creffeil, de tressorte fois l'Infection, que l'Enjection, possoir était person è il prompts qui nivirus il l'injection, par l'averture de graves e il prompts qui nivirus il l'injection, par l'averture de present c'aligne, present foreigner, prison due, que pri-derinamente, le réport d'un finação quelconque dans le cinica estonale processimente que la presencion and prison de l'agre-vitante has cuclents produits par l'Infection locale, jetis que l'a-tration de la constante de la presencion du prison de l'agre-vitante has cuclents produits par l'Infection locale, jetis que l'a-tient destruction state entre la l'Espei de l'Infection l'America d'un destruction state entre l'archite de la cuine se d'un destruction state entre l'archite de la cuine se promplepande neura, platellarion cannon ent libra pass convenil promise par l'agre-libration cannon ent libration cannon entre l'agre-la convenil par constante de la suppunitation qui viet du l'intérier du retti.

En résumé, si on lit avec quelque attention les observations qui out été publiées sur la trépanation de l'apophyse mastoïde, on abperçoit que, à l'instar de la performion du tympan, l'em-prisone seul a dirigé la main des chirurgiens; et de même que la plus grande incertitude règneit dans leur esprit avant l'opération, de même ils oot été brès-étonnés des quelques soccès qu'ils en ont retirés; ear nulle port il n'est fait mention des cas oh Fopération a été faite avec chance de réssite.

Camme à cette époque on pensait que la plupart des surdités éssient dues à l'oblitération de la trompo d'Enstache et à l'im-

etapete unes a l'outiertaion de la trompo i nostèché et à l'im-possibilité du renouvellement de l'ais dans la savié tymagnique, presque tous les auteurs furent très-étonnés du succès obteun par Weber, surtout lorsqu'ils virent la god'isson se maistenir après que la caisso fut débarrassée des matières peuvelotsqu'elle con-teoir, blen que les Squides injectés par l'ouveture de l'apo-

mently, blein que les Squides injectés par l'ouverture de l'ajo-plepo, ne puesse plorier des int brouge. Ce fisit s'a pourtont rien d'écontant, pissequ'il ressentable retis-crencet au reissituit que l'ai déceme par le préferantien de tyuquier, et, die lour, je me comprende pas prompute ou remontant de la presen-re, die lour, je me comprende pas prompute ou montantien les montantiens les montantes l'air de les la tiesses et pour motter en communication les entre monte les mottes someres, alors qu'en pour rempirir en moine indi-cations par une mater dependen très simple, tybé enfoit, pe ende banceune, et un puersait, en auton cas, avoir le motion de diagra-te. Il membres de le tyuquis a concret se l'accountre alors un les someres de l'accountre alors une l'

pindes no far de l'ireffic nature, « de permittre dun i une conserva della proper dissertante i la parced ni lab-riable de vatilhele junicip qui l'accretate de l'apopho un-tion de la vatilhele junicip qui l'accretate de l'apopho un-districe l'ipoqui cutte certife springe, se penue sur rou-derirent junqui cutte de l'accretate que l'accretate que de d'arrive l'ipoqui cutte certife springe, se penue sur rou-derirent pioqui cutte de l'accretate de l'apophoye pen-ue nigle doit, fai qu'il a vost fraque discetture il a portie della rittere et apprietre de proteit qu'il accretate penue della rittere de l'apophoye matérie de proteit qu'il accretate que l'accretate della rittere de l'apophoye matérie de la proteit de l'apophoye matérie de de l'apophoye matérie de l'accretate que je, se nature que la tripundie de l'apophoye matérie de l'accretate que je, se nature que la tripundie de l'apophoye matérie de l'accretate que je, se nature que la tripundie de l'apophoye matérie de l'accretate que je, se nature que la tripundie avec la preferation de typun, als devrait (se repositée par la susse que je vinn d'apopho. placéo en face de l'oreille interne, et de permettre alusi aux

Il reste maintenant à résondre la question de savoir dans quel cas la perforation de l'apophyse mastoide peut être noile, question importante, que tous les anleurs et praticiens ont laissair

dans la plus grande incertitude. Hoes les cas d'álicles sur cette apophysa et d'une altération de l'os, qui penveni militer cu faveur do cetta opération, je n'an reconnais pas d'autre où elle puisse éire utile. Toutefois, si, dans des circonstances fortuites, telles que l'imperforation congéniale

et ossesse du conduit auditif externe ou tout unire obstacle existant dans l'intérieur de ce conduit, on voulait mettre la caisse du tympan en rapport avec l'air extérieur, et que la téréferation de l'apophyse mastoide présentés moins de difficultés que celle du condoit auditif, il faudrait suivre les mêmes principes que l'ai longuement exposés en traitust des indications de la perforation du tympan. On se rappelle combien j'ai insisté sur l'importance de s'assurer de la sensibilité du nerf avant d'entraprendre l'opération; c'est pour avoir négligé ce moyen si simple et si important de diagnostic que les praticions n'ont été goddes, pour pratiquer cette opération, que par l'empirisme, et qu'il ne leur a pas été plus facile de prévoir le résultat qu'ils en retirernient, que d'expliquer, après, le succès înespéré qu'ils en avaient

35° Osszavarios. -- La fille de madame P..., ágée de 10 ms, est Mérinte depuis sopt ann d'une otorbée qui a résisté à tous les traitements mis en usage, soit par le médecin de la famille, soit par deux autres confrères s'occupant spécialement des materies des

Depuis quelque temps l'humeur qui sortait de l'oreille était res-grêtre, fétide et d'une abondance extrême. Les injections de toute matter a yani debasé, el loss libram eriadre nes certificas con come native a yani debasé, el loss libram eriadre nes certis de co de la caisso, lo médecia de la fimille désira prendro l'artis d'un chirurgion sur mas aflection qui fisical la débolution des purents. Il s'atressa à un de nos jennes et avanute réhirurgions, et voic in consultation qu'il drinca après avoir examine la jenne malade, l'état du santial.

Carla des cellules mustoidiennes, avec écontenient du pus dans la cavité du tympan. Cette cavité en remplie de bourgeons chirans

d'abord, déterrives plus tard, "Cette ouveriere sera municone jusqu'à la cicalrisation des parties altérées par la carie.

Ce résultst obtens, on inissers l'ouverture s'oblitéer.
 La longue dorée du sad, sa nature carabissants et les souleurs grébrales diffuses, une paraissent dévoir commander cette oréra-

Cretes, with un dispressic grave et blen frit pour justifier les stres inquictudes des parents, lesquels ayant yn tant de traitements échieur, étasant escore heureux d'enfrévoir la godrison de los re-fant dans l'opération qui vensit de leur êtro proposée. Celle-ci était had don't referritate qui result de la met en a posterio a d'estre di la jouin 2017 qu'espelle bergiur de trac au sincisio chait loire manné. Il requi a mont d'un mo diante la journ minde à non manné. Il le requi le sour dur non collade la Camindan l'a-sance. Il le requi le sour dur non collade la Camindan l'a-titude de la companie de la companie de la companie de la com-tante de la companie de la companie de la companie de la com-panie avant de con companie de la companie de la com-senta excepte. Culte segue moitre suit morte de la companie de l'activi-pour la vata d'est a condescer à la percincipe, cit. récitat à particular que de la companie de la companie de la com-let de la companie de la companie de la companie de la com-leta, ai sauciére, de nacioner a la percincipe. Cult citate que companie de la continue de la continue de la companie de la com-panie de la companie de la companie de la companie de la com-panie de la companie de la companie de la companie de la companie de la com-panie de la companie de Le conduit ambitif, boen détergé du pus qui l'encombrait, et exu-

The contributions, the charge of an op al Femouleville, of the charge of

rei interne, l'eule prit un développement qui frappa de surpr rei interne, l'eule prit un développement qui frappa de surpr re de l'enfant. Après cet examen, qui se dura pas moiss de à l'aide de cette opération et je témotgoir de sencer aucun traitement, de faire consister es nouveau diagnostic par le médacin de la famille, lequel, après avoir examiné l'o-

pille avec l'otoscope et s'étre assuré de la sion de conduct, fut d'avis qu'il valuir sieux attaquer le mal par cette voic, puisque je possédais les moyens de le ire beaucoup mieux que cela n'avait die it. Mon confrère pul, en effet, constater se les injections al nombreuses et si variées qu'on avait employées jusqu'alors, avaient pu pénétrer que très-lo ment dans la calsso, arrêtées qu'elles étaient par cette tumeur du conduit. Je commençai donc le traitement qui consiste à bien déterger la esisse à l'aide d'injections d'ess tible ponssées avec une seringue à canule très-longue et étrolie sations dans cette cavité, tantôt avec un

coscleis, sont depuis longierups perdus, excepté pourtant l'étrier, misque l'andition s'est conservée, maigré l'ancienneté de l'affection imperçus, à savoir, que pour que l'onie se conserve après la porte

Cette cherration prouve encore combien il est pedifrable d'atta-user teutes les mainties de la coisse par le conduit auditif externe. shedt une de frayer un passage dans cette cavité per une opération

De l'obstruction de la caime de tympen par des mattères plus on meins solides

Dans le elempitre précédent, j'ai longuement traité les divers épanchements mauqueux et purulents qui se forment dans la caisse, il me reste encore, pour terminer ce sujet, à dire deux mots sur les concrétions qu'on trouve quelquefuis dans cette cavité. Mais, avant de purier des faits que j'ai observés moinotme, je vais jeter un coup d'axil sur la partie historique de

cette question si intéressante et passetant encore si obscure. S'il faut en croire Saissy. Hibnemsan est le premier qui aurait signité l'existence d'une matière crayense dans le tambour, et il aurait attribué cette production pathologique à l'influence du

Depuis ce praticien, tous ceux qui se sont occupés des muladies de l'oreille, parmi lesquels on remseque Hagstroëm, Sen-

sea no rormate, parun sesques ou cemarque angenceso, ocia-rent, l'Escheria, Nichet, etc., on flat i opor un grand rolo à l'infection vésarienne pour produire les différents épanche-ncies qui se forment dans la caiscine. Pa'si dit à l'article Myrighé et Uncrhe papilitique, 2800, l'ai dit à l'article Myrighé et Uncrhe syphilitique (p. 380), tonte l'importance que jone très-frequemmeta la syphilis dans les production et dans l'estretien de ces maladies. Mais il me paralt bien difficile d'expăquer l'influence que peut avoir cette affection dans les concrétions crayeuses de la caisse. Scion moi, lo virus scrofuleux doit y jouer un rôle bien plus essentiel, si l'en inge du moins par les deux on trois faits que j'as en l'oc-

J'en j'age ou moins par l'observer et que je vais rapporter.

Je commencerai par l'observation que je lus à l'Acudémie de

médecine en 1843 (1), et que son importance, an double point de vac de la physiologie et de la pathologie de l'oreille, m'en-gage à transcrire en entier. 36° OSSERVATION. - Louis Andrieux, fills d'un officier des Invalutes

39° OBLEVATOR. — L'oute Americus, une o un contient con invalore, legé de 11 uns, opereur a l'êtige de 2 ans et apres une rongeole opi-mittre, de tris-fortes douleurs sux deux orcelles, qui s'accompagni-rent biendé d'an biger écoulement dont la durice fast de cinq on six unois. Pendant ce tamps l'onir s'alfaislist et fut sujeite à des alter-natives qui coincidairent avec celles de l'outer-bier c'est-b-érie que le mailode entendnit beaucomp mieux pendant l'écontement que lors-qu'il verent à se supprimer. Enfan cebui-ci ayant cessé tout à fait, la surdité qui en résulte fut si grande, que l'enfant a'untendit na suranto qui les recome tot sa granne, que réunez a unexecut que lorsqu'en lui parinit hunt et de très-près. Jugennt le ma-incurable, les parents restirent pendant trois ans saus prendre les conseils d'aucun médecin. Il est vrai que la surdité n'acuit ni empiré ai subi accume amelioration, el les parents, habitués à cet étal de choses, n'oussent peut-être consulté personne si, voulent en-voyer leur enfant à l'école, on ne les cêt prévenus que son étal le super lour cantar à l'école, on me lus cell prévenus que un dial le mentidation l'impossibile de leux paperels force et artis, tellaction consulter un molécien, què propos un traitonnent révisief, dont fraçules, speir deur molécien, què propos un traitonnent révisief, dont fraçules, speir deur mont, arquit et peup leur en mage tont mon infractacement le collèbérien de level mi en mage tont mon infractacement le collèbérien de révelle de puis de traitement, quant le partie et mois que les malede ses mirail plus de traitement, quant le partie et le prévent se traitelle, que moi de justile de l'amme (16), posselvet que le demand de sonir à quelques courtie que le Pri-ent le prévent un traite de la contra de la contra de la contra de (16), posselvet que le demand de sonir à quelques courtie que le Pri-rent le prévent un de de cet c'alladement, avant le l'acturé de déligation de la contra de la contra de la contra de la contra de deliberation de me que de de cet c'alladement, avant le l'acturé de

obligeance de mettre à ma disposition. obligation of mettire it in a triposition.

An premier stamme que ju lis sur ce jeune midolo, je troavat que tas deux érompes édairist enlièrement libres et que la colonne d'air.

De caside dans la cisie, en je pochissis intenue heit, justifeque fit la force de l'inventibilitée. Du s'estradait si le bruit du gargouillement qui previent d'un feutrobenant de mattères liquiées, ni clest du s'illument de l'inventibilitée. Du s'estradait si le bruit du gargouillement qui previent d'un feutrobenant de mattères liquiées, ni clest du s'illument de l'inventibilitée de l'inventibilitée de l'inventibilitée de l'inventibilitée de l'inventibilitée du s'inventibilitée de l'inventibilitée de l'inventibilitée qu'au répennyalt i non per chasen rouges es prreumes na granitations tharabitres; les deux mombennes du tympan, on lieu d'offrie est apeel nacré et transparent qu'elles présentent dans l'état sain, daient d'un blanc mat et soublement être considérablement amineise; leur surface exideneure, loin d'être concave, comme dans l'état commit, (tait au contraire convexe, et semblait avoir obéi à un effort agrisant du côté de la cuisse. Pressées avec la pointe d'un stylet efort agissant du Oldé de la cuipre. Pressées avec la pointe d'un répit boutenné, elles édaitent sons produire cette duplour vive et ajent gris résides confinairement d'un parell abouthement. Le bout de l'autrendament sembliré en outre s'enfacter dans une substitute casécuse conéssue dans le jovoille moyenne.

DR LA CAISSE. talt l'action de l'air, paisque celui-ti ne pouvait arriver jason'à la membrane da tympson.

En portant l'examen du obté des conduits auditifs, voiel ce que je essavqual : leurs parois étaient rouges et paracmées de granulations

contesse dans porcille meyenne.

Les deux Otés présentaient le même genre d'alfération, avec estle déférence que de nôté droit la membriese du tympan s'éteré déchiné légirement, som l'influence des efforts que la matière épanchée exequit contre été, il ce était résulté un légar écoulement d'un lipitie très-fétite, dent l'insue avait néamotins produit une légire nque tres-tome, com l'issue avan nominons promit une légère anélioration dans l'onie. Car une montre, que l'enfant n'entendait rellement du côlé gaucies, d'ait perçue à 3 continières environ du côsé droit. Nul doute, d'après ce qui préchée, que la cophese ne fêt le résultat de la présence d'un corps étranger dans la caisse, qui, en neutra-liant teux les mouvements de la memberne de tympen et de la châne des cosselets, caspéchaid cassi les sons d'arriver jusqu'à la

paroi interne de cette eavité. La cause de la surdité étant bien appréciée, l'indication à remplu General de la mental desse dependent, l'antication à remaigne mouver d'autorisph duch à main, moire pour le profession à sonne représentat, que l'Arisenant qui vani proble un resident à montan-nant que l'arisenant qui vani proble de la modella de la settre en manga en re-Propie cher sinduce de la modella de la mitre a manga en re-Propie cher sinduce propose crissis. Le propiet, en mais que la distancia de la distancia de la modella de la propose, en mais que la distancia de termina de la mar-tine promunique dant ju en erre, de montant par de l'arrivere de la modella della d

CHAP. VII. - NASADIES

GRAV. Th. — MALDEMS

profestors trainfach. Use de founded de le membrane sons it authorité profestore une aillance d'apprais, dont l'application (aut. d'application (

bien que cette cloison, dons l'étai de ramollissement on elle se trou-sait, ne pouvait entrer en vibention sous l'influence d'aucun son et sufelle disit un obstacle plubli qu'elle ne favorissis le méconlesse de nes que la cuirse, la trompe ainsi que le conduit auduif externe

ferent ben debarrassés des matières qui les obstrusient, je recom-mendai ux perents de ne rien faire, deux l'espoir que les petits or-ganes qui composent l'appareti de l'oretite moyenne, devesus lières. comp micrax; la montre (tait en effet perçue à 20 centimètres de distance et, à la parole, on s'apercerait à peine qu'il fût sourd, quand en lui parieit de ce côté.

En examinant l'intérieur du conduit, je fus bien surpris de ne plus

specovoir la membrane du tympon; je ne vis au fond qu'un pess de matière blenche, retenue dans la partie inférieure da la calsse par un postature nonction, resease cannot particularizate data classe par unpar-litegatura de cette membrene, dont in dispartition initionità decide un-tante la paroi, interne de la cause, sur laquette on dividingual faciliera que de geomonolire, la fentire evalle el in feotire ronde cubie-en grande partie par la foible quantité de matières dont je vuont de prince, Quanta sux ossistés, voici ce qui s'étal poué: le norrieux, n'étant plus retenu si par la membrane, ni per son articulation avoc Penchume, avait obéi à l'action de son muscle interne (ou pétro-miléal), qui fui avait fait exécuter un mouvement de bas-cule par lequel son manche s'était porté contre la vedis de la caisse, entrainant avec tui un humbrau de la membrane du tympan. L'encuimanti avec qui un sumorau oc sa memorauc su apparente chime avait été chassés au debers, avec le poquet de mutières que l'enfent me dit être sorti de cette oreille ; l'étrier soul avait converté sa position normale. On le voyakt enorce appliqué et fortement assuper le conduit et d'insufficion evoir, à l'aide d'injection d'ess sièce per le conduit et d'insufficion per le trompe, délivré la caisse du reste des matières qu'elle contensit, je renvoyal l'enfant en recomreso can matteres qu'elle contensit, je renovat i refinat ca recom-mandari aux parentis de revent dans quatri jous est de ne tra fixar-pondrat lout to temps à l'eccilie que quelquot injections avec de l'eux tible. Au bont de ce temps le caisos dant complétement à décou-rett, et le metaux, itant que l'étre, cocapsinal la même position dui forusavous parié et qu'en pout voir encore très-ficilionnest, avec

mus ouscope. Uvois révail éprouvé ences changement, elle entendait ionjeurs la mostre, à la distance de 39 à 24 cestimbres. Enceurage per un seccio saussi incepéré, je sosmis l'evville gauche Énceurage per un seccio saussi incepéré, je sosmis l'evville gauche à la mâme médication, et j'obties un résultat, sison melliurs, au mitre satisficatant; soulçance la previou que j'étaté de la destruction

CHAP, VII. - MALAPIRE

ha tempan, jo claerchai, par des exastens fréquents, à massir la messèse

on typin-pi-indreadus, pad den etamon freigenent, is mort in menta-dian semplicated pelancianier. Void et que'i chorrari; and antique de la complicación de la que'i chorrari; contractor de typino, une fets deburración de la pentin-que etrapican que de las maldiers contente dan la cita-se; qui la avaient flui épouver une extensión exagéció, floitat date pela verid écomun un nomeron de gara bese i maisté d'anua, de solo vintif-quatre beurari, pla sofre écons de trover en moisti liferiore applient contre le paro interner de la citación, table quel man-guiplet contre le paro interner de la citación, table quel man-quien examitado d'archive de la contractor de la contractor de mais acual cold d'archive de la contractor de la color de mais acual cold d'archive de la color de la color de la color de mais acual cold d'archive de la color de la color de la color de mais acual cold d'archive de la color de la color de la color de mais acual cold d'archive de la color de mene avant obet a rasuon ocson musico interne, seminim applipate contre la purol supérieure de cette cavité. Vers sa région antin-inférieure, la membrane formait une suillé très-sensible, qu'es toutes avec una strès je reconsus facilement être formée por l'encluss qu ares in style je reconsus inclientat vito formce por Poretima que citali siparce de la china des cosselos. La partie de la semanya qui reconvrait cet o, s'ant d'ailleurs si mince qu'on pouvait fecti-ment distinguer so forme à travers. L'onie m'arakt pas hema gapte, paisque l'orelle ne distinguait le tic-tae de la montre qu'in la

distance de 3 centimetres. Le bendemin, le foni du conduit étant maiqué par un peu de supparation fétale et jundires, que j'enlevai au moyen d'une petite éporgs et, ain de dimmere l'irritation de seu pareis, perdonais des injections émilientes tooles les deux houres. Deux jours après, ju troumi le confutt obstroé par une matière pareille à celle que j'avin extendité la reille, mais plus abondanté, dont l'extraction, fuits avec coatrée la reille, mais plus abondanté, dont l'extraction, fuits avec soniario in rezine, mais plus abondante, dont l'extraction, finit inte-buncoga per petration, mit à découvert, dans le fond du condat, un polit papare blanchière et entièrement litre. C'etait l'enclume, qui un l'écigemat de la ceiles, ratta leuraire da sug gande portien de la membrane du tyapan. Après revier extrait et cossele talané le condi-arec des injections d'esu titole, in actione précisen le nachre supert, par celle du côde oppost, su paroi interne le decouvert, in manchée de celle du côde oppost, su paroi interne le decouvert, in manchée de mariesu entraîné en haut et en arrière par son muscle interas, 6 l'étrier appliqué contre la fenêtre ovale.

La montre fut entendue à 22 continuètres immédiatement apris cette séance.

Voici quinne ans que j'al opéré cet enfant, et aucun changement n'est sursens dans les faits que je viens de relater; seulem caisse grache se remplit, à de longs intervelles, de cette mailine blanche et caséeuse dont j'as parlé, si l'on oublie de faire des ispe-

tions ares de l'eun légèrement saturnée.

Aujourd'hui, malgré l'absence des doux membranes du tympa d'
de la chaîne des osseies, l'oulo perçoit des buttements d'une modré
de la chaîne des osseies, l'oulo perçoit des buttements d'une modré

à plus de 22 continètres de choque côté, et l'enfant entend très la parole. A ce propos jo ferni remarquer qu'un sourd qui reb

et dont le mécavisme m'a paru plus facile à saisir. Quand la surdité n'existe que d'un côté et qu'on parvient à pratiquer avez succès une opération quelconque, soit le cathé-

pranquer de la trompe, l'extraction d'un polype, la perforation du lympon, etc., l'oreille peut percevoir le tie-tac d'une montre à 41 centimètres et plus, tandis que la parole no sera entendue que d'une munière très-confuse; pourtant bien des personnes, entendent purfaitement la parole pendant que le tis-tue d'une montre n'est perçu qu'à une fuible distance de l'orville. Ce phônomène, que J'ai eu l'uccasion d'abserver un assez grand nombre de fois, me semble pouvoir être explique de la numière sui-

On sait que pour que tout zole intellectuel s'accomplisse, il fuit, qu'au sestiment d'impression produit par l'agent extérieux, naccède celui de l'attention produit tepul le cervan en l'ame, comme on vendez l'appeler, juge de sa nature, de si focce, en au mot, do toutes se qualitée. Si la personne d'estende que d'une certile, elle concentrera toute son attention de ce côle, avec une de le concentration de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de certile, elle concentrera toute son attention de ce côle, avec une l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de produit de l'acceptant de l'acceptan coefficient contracts that are instance for othe, we can exclude a fundamental contracts by the sander for other intermediate of the contract for the contract

CHAPITRE VII. - MALADIES insuffisant, non pour que l'oreille apprit à entendre, mais paster pour que le crevenu apprit à s'en servir.

Je ne puis mieux comporer ce phénomène qu'à celui qui se passe chez un aveugle nouvellement opéré de la cataracte; le hunière frappe bien ses youx, mais il ne juge la forme et la conlaur des corps qu'après un laps de temps dont la durée ne rese

Cette observation prouve clairement que l'orcille peut con-server la faculté de percevoir les sons sans la participation de la membrane du tympen et de la cheine des osselets, l'étrier

seul excecté. Désirant nous assurer si la science possédait plusieurs faits semblables à celui que nous venons de relater, nous nous spinanes livrés à quelques recherches qui ont eu pour résultat de nous en faire trouver deux. L'un, recueilli par Valsalva et rap-

porté par Morgagni, noss paralt en tout point percil. Nous en parlerous dans un instant.

Le second, qui en différo cependant, est cité par Itard. Une dame Desmoulin, complétement sourde d'une oreille à la suite d'une oteethée purulente, recouvrs un peu l'usage de l'au-

dition de ce côté, après avoir, par un grand effort d'expiration, le nez et la bouche étant fermés, chassé de l'oreille un bouchon d'une matière semblable à du fromage desséché, dans lequel on trouva, en l'examinant, des granulations ossenses. L'amélioration qui suivit, immédiatement après la sortie de ce bouchon, ne dura que quelques heures. Cependant, maigré la perte des osselets et du tympan, la surdité devint presque aussi complète qu'saparavant. Ce mieux n'a pas aucmenté, mais il s'est moin-

tenu toujours au même point. Itard ne dit pas si tous les osselets ont été expulsés, ce qui sersit dura grande importance à avoir, ces i lest à présumer que si l'étrie était routé, comme dans notre observation, appliqué contre la fection de la contre de la contre de la chief du martenuet de l'enclume, son seme degre que our notre cofant du martenuet de l'enclume, son neme degre que our notre cofant

Voici l'observation que rapporte Morgagai (1):

« Quod Valsalvae observatio confirmata in feanita, qua enti membranam ildam utrinque e cosam aut prorsas, ant maximà ex parte haberet, inda vero sabil ossiculorum praette stapedis basim,

(i) De sedebur et cauxis marborum, I. I, epist. un, p. 61

bisc autem incudem à stapedo onmino disjuncture, non suedu par men, sed gravi dentaxat meditu jam din fuerot, a Comme on lu voit, la femme qui fait le sujet de l'observation de Valsawa avait, comme cet enfant, perdu les deux membranes du tympan ainsi que tous les esselets, excepté la base de l'étrier, s perter stapedis basina. « Aussi l'onie, lam d'être pressue abotie, comme dans le fait cité per Itard, n'avait subi ici qu'une da-

DE LA CAISSE

he, comme cases se tau core per surel, mayat sobs sel qui une di-ministion qui rendit cette fessure plus sourde pendual quelque te aps. Valsiva noma laissa (gonere si plus taud l'oule revint à sou dat norma); mais il est probable que si cette fonction ne en re-tabil pas entièrement, elle resta du moins dans un état salisfaisant, putsqu'il u'en dit plus rien, Void use deuxième observation non moins remarquable :

37º Ossenvarion. — M. de R..., alors âpé de 12 ans, frère de l'an-cien seus-préfet de Provins, me fot conduit en 1814 pour une surdisé

cem sus-prentes e revens, me us commen en est point en complete de l'orethe guache, consécutire à une corrière qui avait duré deux ou trois aux, dont l'éconiement avait cessé depois deux aux environ. Des véricatoires derrière les oreilles et à la noque, cirai when the control of t

teriales. Bei done probable que le principe atrauscux gom un réio bien plus said dans la preduction de co concrétient que le cise pilantique saje cette que y rice complicant estimate que le cise pilantique saje poste que par rice complicant estimatique et social. D'indication qui se présentia arrancision de cerps derrages autre la regular la rigalante particular de cerps derrages. Per a la resulta de la resulta de la resulta de la resulta de la resulta description de la resulta del resulta de la resulta del res

536 CHAPITRE VII. - MALADIES

les aliances, quite, as best de giune jaux, j's auxi pensique auxiliare de la legacia de codedit circine de la legacia de consciure de la legacia de codedit circine qui les consciures de la collegacia del collegacia dela collegacia del collegacia del collegacia del collegacia del col

sorte la parel interne reuge et polic dans teuts can étundue; de leux sieux sorte la parel interne reuge et polic dans teuts can étundue; de leux sieux sorte de la configue de la copilia consideration de la configue par la continue après cette opération, l'orellit perdentait un têtre sumainent, pe precrisé des injections avec de l'enai légérement saturité. de revis le mulade deux ans après ; l'orellite était restée duns les

The Texts is mission outs: an a spits; Foreille Cost restor came so memers conditions of updays is treitienned. L'order, qui s'artille paciquis é medioration, a'avait tien perdu non plus de ce qu'elle avait gazed : mais calla le malide, qui n'entendait men depuis plusieurs amérs de ce cété, pouvait suivre la conversation, puisque la mostre était œusorius à 7 ou 8 contimètres.

Cette observation est très-remarquable, au double point de vue de la substance crayeuse qui eucombrait la caisse, et de la manière dont l'ouie se rétabilt.

Almi In substance excepture, formant hermitiquement in technique, engicht its some die la turvener. Pisa tarid, formpre i fina partenna à y pratiquer une ouverture qui mit la portice de la graria interne correspondante à découvert, cela mo satisf par en superi interne correspondante à découvert, cela mo satisf par en situation de l'ouix si if faliais, pour que cet efficts se produis, via constitue de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre recode, poussair even de l'autre de l'a

ment on pas du tout à la transmission des sons jusqu'à l'orcillo interne.

Encore un fait très-curieux de concrétion d'un autre genre existant depuis plusieurs aunées, que j'ei rencontré dans l'orville. et don! l'extraction ful suivic d'un succès complet.

38º OBSERVATION. — Un invalide, âgé de 70 ans, était compétement courd de l'orvitte droite depuis plusieurs années ; cette infirmité était survense, su dire du mainde, à la suite d'une hémorrhagie, provoqués dans cette ereille, par les bruyentes détontions de pimieurs balteries, pendant un exércice au cason au camp de Boulegne, haliteries, punciant un extercice au cannon an camp de Boulogne, nei posse, punciant cutte époque, coute avaité de peus à peu on s'affai-blissant; et deux sancées agrés, la surdific écult ausses avancée pour faire renvoyer cet komme au dépêpt, et plus tant pour lui mérirer son entré éaux livatilese. Quand ju Veransinta, le fic-tar de la contre écult invalidese, des des des des des des des des des uniters de la multiment et des de la des de la destancia de collé gouhe et un l'étais que très-légèrement du côté drost, un peu sur les apophyses mastoides et rygomatiques et nullement sur l'oreille. La voix n'était perçue qu'en criant très-fort et frès-près. L'examen intérieur de l'oreille gauche commit televise of the price of sung ausschäf, recouverst d'une couche plus blanche, solles, fernete prévaleblement par du mues ou des maiter partientes écochées. Le trepas écul détentit deux les trous quarts de au surfiere et il neur autre qu'un fraçque men-banche à la partie deux partie des avaites et il neur autre de l'acceptation de la partie de la comme de l'acceptation en la comme de la co

Cet invalide, très-houreux d'avoir recouvré l'eule, regrettait que

CHAPTIME VII. - MALADIES

sa guérison n'edt pas en litu plus tôt, uniquement pour suivre et pour parager les chances des opérations auxquelles la grande armée s'éssit livrée depuis cette époque mémorable.

ARTICLE III

Maladies des orselets.

Ces netits as sont suiets aux vices de première conformation. à la caria, mais le plus souvent à l'ankylose.

La Bouvyer Desmortiers a trouvé sur un jeune veau l'enclume articulée avec la tête du martéeu dans la position naturelle; usis le manche de ce dernier manqueit entièrement. Comme l'animal était ne sourd, le Bouvyer on tire cette conséquence, que toutes les personnes qui présenternient la même imperfection resteraient sourdes et muettes : c'est là évidemment une opinion trèshasardée, qui ne peut plus avoir cours dens l'état actuel de la seieuce. Comparetti a trouvé sur un migra sujet les deux étries fort petits, et formés chacun d'une tige unique. La même con-formation a été trouvée, par le célèbre Tiedemonn, dons l'orcille droite d'un enfant nouvess-né; une autre fois, il a vu ches un adulte l'intervalle des deux branches de l'étrier occupé par une lamelle osseuse. Ce cas est très-commun, et ja l'ai rencontré moi-même un assez grand nombre de fois chez des militaires. Chez no sourd-muet âgé de trois ans, Bailly a trouvé les osseleis réduits au tiers de leur grandeur ordinaire

Blumenbuch a observé diverses altérations dans leur position. Boant et Mersenna ont reconnu chneun, une fois, l'absence de l'enclume

Caidani a observé le défaut simultané de l'enclusse et du mar-

tem. Le sujet n'avait pas été sourd. L'absence complète des osseleis est constatée par les observo-tions de MM. Berrard et Montain jeune, et per celles de Trevi-

rams. Itard a observé la destruction accidentelle at complète des osselets chez un sourd-must de missance (elle accompagnait de plus grands désordres encore). On a décrit des osselets surnumé-raires : on les rencontra le plus ordinairement entre le nauteux

Une des plus rares altérations des osselets de l'onie est consti-

tuée par une espèce de ramellissement, dont Morand a publié une observation très-curieuse. Le sujet était affecté d'estéc-

On a sussi mis en avant que la paralysie des nauscles des naustets peuvuit entratner la surdi-mutité : en trouve même dans l'enyinge de Duverney des observations tendant à prouve cette bison des muscles. le répéterai excere pour terminer que toutes ons gauses rémuies ne surraient occasionner qu'un affiniblissement de l'enic plus eu meins sensible, et que, dans aucun cas, catte surdité ne pomrait être assez complète pour entralner un déran-

graneat dans in parolo.

On va voir cependant par la lettre suivante, qui trouve naturellement sa place à la fin de cet article, toute l'importance qu'on altrebait au rôle des esselets dans le mécanisme de l'audition. puisque leur ankylose n été considérée, par les praiticiens qui con contaté le fait, comme la cause principale de la surdi-mutilé de l'auguste personnage dont ils ont fait l'autopsie.

« Mesnicur et très-houveé confère,

« Je remplis enfin la promesse que je veus si faite il y a long-temps, de veus fournir un fait qui a rapport à ves beaux travaux sur l'organe de l'enfe; et vous demande pardon d'un si long retard.

« l'ai rezisté à plusieurs des réunions annuelles des naturalistes et underleins de l'Allemagne, entre satres il Prace des phoi imper-tantes, celle qui ent fieu à Stuttgard, en 1836. A l'issue de cette session, j'eun la beane fortune de faire un voyage d'une huitaine de jours en compagnie d'un des physiologistes les plus renom-més, l'allutte prefesseur T.... Il nio raconta, en passant jou une unit, Tilluties prefessor T.... If not records, es passes for me excellent que autor series for leverey, esque cliques mon trapertural transit de monde à primer. Il consideration de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration de la 540 CH.P. THII. — MALORIS OES NERFS ACOUSTIQUES nombre de formalités d'étiquette, il remplit sa mission en conscience, et adressa sur oi un rapport confidentiel, dans lequel il déclarait sooir constaté dans chaque oreille de la princesse une amiylose de l'articulation de la tête du marteau avec l'enclume.

mkylose de l'articulation de la tete du marteau avec resettime, a Tel est, mon cher et très-honoré confrère, le récit fidèle de ce qui m's été dit. Le vous livre le fait, vous autorisant à en faire tel usage que vous croirez utile, et vous présente l'assurance de

tel usage que vous croirez utile, et vous présente l'assurance di mes meilleurs sentiments.

« Yotre tout dévoué confrère,

« Votre tout dévoue confrère, « G. BECOURT. »

CHAPITRE VIII

NALADIES DES NESES ACCUSTIQUES ET DE LEURS RACINES.

Jumpiè peisent, en tristant des maladise de l'appareil audié, i m's été facile de suivre les règles et les principes poots comme pour toute autre maladie de l'économie, accessible à un examesévère et à l'application des moyens directs; es un sum diffaire, sur toutes les tésions des portiss de l'oveille que je viens de décrire, de bonne et suine chirungie, ovee des chances de goidson égales à celles qu'on pent se promettre de son amplication

sur toutes les eutres parties du corpa.

Petrout, ca effet, comme on l'o pa voir, le disgnostic de toutes
les bisons décrites a pu être pode de la mamière la plus saissifiésante et la plus retionnelle; le peonosite acemé d'une manière
presque positive, et les résultats du traitement, barés sur des
connièssances aussi précises, och pu être apprécide d'avance dans

de justes rapports.

Toutécies, l'appareil de l'osie, comme je l'si déjà dit, présenté dans se lébons et dans le traisement qu'elles esigent ane différence notable qu'il importe de feire resortir dans l'intérêt du uijet. Ainsi, dans les téions de la plupart des organes, le chirarjem n'à à les préocuper que de lour gaérison pure d' simple, landis que pour celles de l'appareil de l'onie il faut non-seulement guérir la partie lésée, mais encore opérer cette guérison tout en conservant, autant que cela se peut, l'intégrité de la fonction. Comme ee dernier résultat est le plus important nour les malades, il doit être aussi celui dont le praticien ait le plus à se présecuper. Ce préambule, que j'ai cru nécessaire, exprime d'avance que le goarel ordre d'idées dans lequel je vais entrer na présentera

uss, au même degré, le caractère rationnel et positif qu'il a été pas, an meme engre, se caractere rationnel et postifi qu'il a évile.

L'état de santé d'un organe est si voién de son ést maladif, que là ob les phénomènes physiologiques ne peuvent être explicate, men lister une trop grande pluce aux hypothèses, la tassi ques, sun mosér une trop granue puce una vijotificiós, in aussi les phisocariesque qui ressortent de sa pathologie présententa des difficultés d'autant plus grandes qu'on no peut procéder à leur examen que par des moyens très-indirects. Telle est la position du penticien por rapport sux bésions qui frappent les porties qui sont contenues dans l'oreille interne; il en effet tout est cacha; et n'était la sensibilité du nerf, qui pout être appréciée, toutes et avenst la semislatate du nerf, qui pout être appréciée, toutes les lésions matérièlles se dévoècnt complétement à l'investiga-tion. Aussi dans le traitement de ce geure de surdité, metur résultat ne peut être indique d'avance occasse il a été possèble de la faire jusqu'ée, car tout est summis à peu pels aux chances de l'impréva aussi est-en contre ce genre de surdité qu'on voit ne ruispeève; aussi est-se contre ce game de surdid qu'on rois surgir tust de moyens thierapentiques si insuardes tous opérant des cares plus uncredilemes les unes que les autres; ainsi, éléc-tricité, raspretisme, sommanbalisme, etc., sont autat de pan-tes que les employens cut d'autrest plus de facilité à exploiter que la créduité est toujurs disposée à accepter leurs merreil-que la créduité est toujurs disposée à accepter leurs merreil-

leux et trompeus résultats.

Tontofois, la thérapestique n'est pas tonjours infructueuse en présence des mandies de l'orcille interac; je vais suivre les pressure des maludies de forcibis interna; je van suivre les unterns aut tout en qu'ils ent dit concernant la sainter de ce garne de fajons, en ayant toin d'y ajouter e que l'experience el Fobrervaine nord apprès de theriteri sateut, et é celu le bot principal que je disère atténdre, de tracer les institus, jusqu'ils carachitété est possible et un doit despublie te un debit avant de remainer en d'adatement au-dessar de terraire en en fait de la completa de la carachitété en partie en de la carachitété en autolité des la carachitété en autolité des la carachitété en al fait de la carachitété en autolitété de la carachitété de la carach

HAR CHAP, VIII. - MALADIES DES NERFS ACQUISTIQUES

étendue, ou dens une de leurs parties, dons leur origine, e'est-dire dans les parties de l'énocéphale qui y correspondent, ou bie leurs extrémités, c'est-dro aux subdivisions si nombreuses et si téques qui flottent dans le labyrinthe en suivant tous les confours que décrivent les rompes du limaçon. Ces divers états patholo-giques constituent les maladies désignées par Itard sous le nom

de hypercousie, paracousie, et enfin paraiysie.

Quelques auteurs anciens, et Sanvage en particulier, aveient
désigné les différents degrés d'exaltation que présente l'ouie sous le nom de parnousis. L'expression d'hypercousie one bu e substituée Itari me semble mieux appropriée et je la meintien-draidans lecours de cetouvrage. Cette névrose renferme, comme toutes les maladies des nerfs eu général, un grand nombre de variétés qui out pour carectère commun, une perception plus on moins incommode, plus ou moins désagréable, quelquefois même douloureuse, de certains sons, de-certains bruits, tantôt de

ceux qui sont élevés et aigus, tantôl de ceux qui sont graves. Bard prétend que dans le promier de ces ôtets, l'hypercouse est le prédacé des véritables surdités nerveuses. On peut en dire-antant du second, qui n'est ni moins grave ni moins rare que le premier, cur tous doux constituent des symptômes filcheux qui cèdent difficilement aux divers traitements ou co dirige

oontre la surdité qui en est la conséquence. Je reviendrai du reste sur ces considérations en traitant suc-cessivement des divers degrés de paralysie des nerfs acoustiques; mais auperavant, afin de procéder du simple au composé, je commencerai per traiter de le paralysie produite par des causes

ARTICLE F

Paralysies des nerfs ac

Comme je viens de le dire, les paralysies peuvent être la suite de causes externes ou physiques et de causes internes ou vitales-

\$ L - PERSONNEL CAPACITY CONTRACTORS Les coups et les chutes sur la tête, l'action des divers projec-

tiles, tels que les bulles, les éclats de bombes et d'obus, ceux des rochers et eles pierres lancées per l'explosion d'une mine, etc., peuvent produire la surdité :

1º Par la blessure de la partie du cerseau correspondant au weef omelitif : e Par la commotion imprimée à ce nerf ;

3º Par un épanchement à la base du crine d'on résulte uno compression de ce nerf;

te fafin, par une congestion sanguine dans les cavités de

Pai en occasion de constater et de traiter deux sous-officiers derenns complètement sourds; l'un par suite d'un éclat de ro-cher, lancé par l'explosion d'une mine dans les gorges de la Chiffa-près de Médéah (Algérie); le second par suite d'une commotion violente imprimée à tonte la tête par l'explosion d'une bombe, à un mètre de distance, sous Sébastopol. Je vais de suite relater ces deux faits parce qu'ils me paraissent d'un grand intérêt au double point de vue de la psychologie et de la symptomatologie

de ces affections. 35° ORSERVATION. — Le nommi Tourvieille, sous-officier au 30° de ligne, 1gé de 31 aus, d'un tempérament bilioso-nerveux, effrant une constitution assex robusts, entre à l'hépital du Roule le 26 février 1855, atteint d'une surdi-matité complète survenue à la soite d'une com-motton cérébrale produite pur l'explosion d'une bunte sous les muri-

de Sébastopol. Laissons le malade racoster lui-même les détails de ce matheureux

«Le butsillon, nous cerit-il dans une lettre, se trouvait de garde en arrière de la grande batterie, peur la défondre en cas d'une sordie des Rasses. L'en était placé per deux et per trois dans des trons d'em-buscade creusés à cet effet. A six heures du matin, l'ensemi neus

blackeds executed à cei effect, a la hexere du matte, l'internal sons handamp problements, le sort il ne man ou le terrible de houbes et l'ables. Vere les neuflaurres, une de ces hombes servirs une le hei de three qui arbitraliste sing out en relete a mainte en decret. Le mainte le collet sing out et l'arbitre a mainte en decret. Le mainte le collet encore : un mainte entant, p'éta sique au grosses vers le grégorier pour luir en persona vers le grégorier par propriété par le regular de l'arbitre debende en précipie enverse grosses vers le grégorier pour luir en pouveil non-plus là faire dél-grés le faire passes qu'il le terribs ne s'y pritta par Versan qu'ent va éclader, je pour replatement la the outrie terre à troit ent quarte provent étile environ.

« le restal ombrement étourdi pendant quelque temps. « Quand je reviss h moi, je cherchal ma lifte entre les mains,

544 GIAP. VIII. — MALADISS DES NEBES ACCESTIQUES croyant ne plus en avoir. Je me leval droit dans le trou, pensant que le feu avait cessé; un obras ou une nouvelle bombe qui viui me con-

le tou aran conse; un como vo san.

voir de home m'operit qu'il continuant toujours.

« L'un des grenndiers qui élairent avec moi avail dispera. Poperis
plus tard qu'on l'avait emporté dans le plus triste état, mais il avinig
rence. Pignor e'il a succombé. Il se trouvait, lui, placé un peu
plus en arrière. L'autre avait été broyé, roit, unis en morronnu, replus en arrière. L'autre avait été broyé, roit, unis en morronnu, re-

rencees. Jeganore wit a succomment new converse, this, pince his per plane on arriver. Unature avaid told be brody. Old, missi on mercount, retourned sens dessua dessuas. See efficia et see cartouches n'establent plets. Bel'al blette regrettéd.

« Pour ne pas rester toute la journée auprès du coloury, per pitul dans le trou voirint et m'y conclui étends sur le dos, souffrant

horriblement, mais ne voulant m'éloigner du périt qu'avec le lataillet. La terre qui me couvrait de tempe en temps me faiseit epecevar du voiséeage des projecties ennemb. Le soit, fou me ceoduint au camp, et le leudemain à l'armissiance.

Mes orelles saignèrent perdant cinq jours.

an camp, et le frodemin a l'attransance.

« Mes oretles suigheren pendant clui jours.

» le demarrat encore en Crimée produnt six jours, je creis. Li, on arque, et l'en me fit une très-obvoiante stignée au bras. Les médecies un forcèrent de petit pour Constantinque, me permettant que je pourrais biendée petit pour Constantinque, me permettant que je pourrais biendée petit pour Constantinque, me permettant que je pourrais biendée petit pour Constantinque, me permettant que je pourrais biendée petit pour Constantinque, me permettant que je pourrais biendée petit peur Constantinque, me permettant que la pourrais biendée petit peur constantinque de la constantin

tôt reveir. Une injection dans ses creates, que me ver annament dunt jours avant men départ, faillit nes faire perdre la tôte. Pertal, transporté par le mai, une grande partie de la mait, aux environs de l'antiquiance, dans les ravass. « Le reglais enoces, quoique avec basaccoup de peine et de diffi-

« Je parlais encore, quoique avec basacoup de peine et de difficulté. « A Constantinople, le médecia qui me braita ful pour moi de la

plus strinicalità control. Deut fiosi il une fit appliquer les sarguate deritàre les cerelles, ce qui en calana beaucoup les instolarishes deuderar degliune tris-devan, Aprila II vondule que je revinner en France pour qu'il fili ponomod sur mon sort le plus tolt possible, un defini di refigience. Il m'assiria qu'avec de la spistence, lo tempo, le calme et lareposa alsois, loin du bruit des armes, je parviendrais sant doute l'une grande amblificacition dans mon dati. Tous les méderles que p'alterne de la consideration de la constant de la constan

ves depuis ont été du même avis, prétendant que le mai gisait dans les centres nerveux. « Arrivé en France, je pris à Nimes des bains tous les trois jours,

et l'on m'appliqua des cataglasmes dans la région des oreilles.
« Non trère, mélecin aussi, viat me voir, me conseille l'useçe d'une halle deuce et d'une certaine permande qu'il me laises.
« Quant à la tôce, elle se trouve foet endommagée. M'éprouve des

« Quant à la 16te, elle se trouva foet endommagée. l'égrouve des étancements vidents sux tempes, su front, un pou à droite de la lipse du sez, en arrière des oreilles, près du con et au-dessous des ne protection of the first protection and the second protection regards comme l'échir, cola mé fabruit : cette exploiton re fair ressentir jusqu'à la plante des pieds.

A recu mavement un peu vi, l'i me somble que le cerveau de l'exploite de la visable de le cerveau plante protection de la visable. Jes tembres partiest expendant je rait par en pour .

L'ion mé demandé court il grévales intrésouvement encets terre-

POR LEANS RACKES. 513

PORK La vue a souffert aussi, mais moins; les dents sont egacées et ne peuvent broyer les corps un peu durs. Par moments, on dirait ou'il

H-bas, an milieu de mes leaves etmarades.

« La traverée de Constantinque à Toulon, qui dura da-sept jours

« La traverree se constantanque a l'exace de le temple.

ser un vapeur, me fatigua leaucoup, à cause de le temple.

« A ma sectle de l'Edylatai de Comtantinopie, in êtte était généralement moins deuloureuse ; tout le reste du corps est on parfait état.

Saivent des digressions qui ne trouvent pas ici leur pince.

Pour co qui est de l'état pathologique offert par le mainde, cette description détaillée de tous les troubles organiques et fonctionnels,

surrenza depuis le jour de son nochlent jusqu'à son nerivée na militude nous, ne fait que confirmer d'une façõe exacte ce que neus avions dép notanté sons renesiegements perdahlère.

Nous avons, en effot, le jour de son entrée, reconsus qu'il y avait ches lui abbiliten complète de la vate, c'est-à-dire de la sensibilité des recebus aversus préponé à l'excomplésement de leurs fonctes de la sensibilité des recebus aversus préponés à l'excomplésement de leurs fonctes present préponés à l'excomplésement de leurs fonctes par le des recebus aversus préponés à l'excomplésement de leurs fonctes par le des recebus aversus préponés à l'excomplésement de leurs fonctes par le des recebus aversus préponés à l'excomplésement de leurs fonctes par le des recebus aversus préponés à l'excomplésement de leurs fonctes par l'except de l'except

des cordons nerveux préposés à l'accomplissement de leurs fonctions.

La cause de ces paralysies particles nous conduisit noiurellement

to come of 60 parapose paraces non-centeral consecutions of distress resherches symptomatiques.

Et tout d'abord, un tie nerveux, exprimé par un mouvement habituel et raccaéé de la tête, nous avertif que, non-centenant le masse excépabilique, mais encere le buile erfaint de la mocielle, evit été accépabilique, mais encere le buile erfaint de la mocielle, evit été a

escéphalique, mais encore le buille crimien de la moeille, e vait été lés de manière à produire ainen inertie, au moins névralgie des cecloss qui en partent.

Cette révétation morbide, quoique d'une importance secondire,

severe revenues metéble, quoique d'une superfince soccasiure, unes permit expendant de pouveir jagre de la frece de la comancième qui avait di étre imprime à la pulse cérorate. Si la partie explanlique du halle reabiliém était compromies, que desarbic-ceitre du contre nerveux qui le prééché? Les autres organes des seus écrates méssanterement s'en resonant. Les capitations sur la «a, l'oborat, le gold et la nessibilité fietile de notre sourde-much nous apprirent

Qu'à une distance de 7 mètres il ne distinguist les objets que trèsconfasciment, qu'il ne pouvait distilir de comparaison entre diverses cécirs très-fortes; que le goût de certains liquides était pour lui le Resource. 546 CHAP. VIII. - HALAMES DES BERPS ACQUITMONTO

même que celui de certains autres ; qu'il épreuvait pour la viente une répulsion très presoncée; qui le seus du teueller, néammira, n'avait reçu aucune aliération appréciable.

En sonne, outre la sustimantité el la névralgie de certains rec-dens norreun currieurs, nous pouvons affirmer qu'il y a chia ce ma-

cons norveux cerricaux, none province amiriner qu'il y a chet ce me-lade trouble de la vue, de l'olfaction, trouble et perversion de la fonction gustative, en même temps qu'intégrité complète des ramucules pervent qui abontissent un tissu cutané-Des bésons nuest graves sont ordinairement occumpagnées de la peste compiète ou à peu près conspitte de l'intelligence, de la mé-moire, de la volonné. Li, toutes ces facultés sont restées intactes, is

Pexception pourtant de la dernière, que le mainte avec ini-même être très-attlésarée. C'est ainsi que, récemment, il nous avontil que, sans toutefois être positionime, il se sentalt souvent apathique, indiférent, quand il s'agissait du développement d'une prasée unel-Quoique son intelligence, comme nous le distons, n'ait pas été

Unsuper son intelligence, comme mess se ansolin, n'an pas est alteinée; que, dans une rédoction ovillaire, se aphraces es salvezé et s'associent avce outres, nous avons cru cependant surprendre, dans l'es nouicitude de tes sidées, de la trapeur, de l'enquordissenceat, comme-isan dère psychologique chi été, bis assai, cheanh, frappé de stupeur. Enlin, pour compléte l'examen de noter analde, nons parlians

notre attention sur les organes de la vie de relation et de reproduc-tion, alass que sur les fonctions qui leur sont dévolues. Dans un es-trellem dernier, il se plaigenit à nous de fatigue et de malaise dans les ismbes à partir des genoux. Ses deigts de la main droits agiscesest plus difficilement one cour de la main gouche, les jointures un émient polos difficilitente que cesso de la mais que vote, los pinistares in situate endelories. (Futual, Veilà pour les phésicaciens morbèles e rotte chant à la locamotion, Quant au grant appareil de la nutrillen, il était complétiment inteste aucus trouble, si dans la digestion, sit dans la circulation, sit dans la respiration y tantes ees fonctions s'ac-complisacient d'une façon normale et régulière. De que nous vous faire sur les phésicacienes indirectais à la fonction générative ne posi-tive sur les phésicacienes indirectais à la fonction générative ne posi-

soumis le malade à deux ou trois examens détaillés ; malbeureuse-

motri, le résultat de ces camens a fait emélator que celle turdisé résisterait à tous les moyens qu'on pourrait employer. Aimsi, le dispason appliqué sur le crême et aux environs des orelles n'a malbouressement pas fait percevair ses vibrations au malade. Il ce

fore quarter to the deax conduits auditific cuternes aree l'oteocope, et este expérience me démontra qu'ils étalent, dans la partie voisine du tympan, obstrués per un amas de milières purulentes et co-prainceuses dessérbiens. Celles-el coloriers au moyen obligacións d'une petite currette et d'un pincoan de chargie très-tes le trement du mis à décurrent et d'un pincoan de chargie très-tes le trement du mis à décurrent et d'un pincoan de chargie très-tes le trement du mis à décurrent et d'un pincoan de chargie très-

trois quarts des sourds-muets de naissance.

tien, le tympan fut mit à découvert, et il fut facile dors de distinguer, du côdé guache, une converture acrondus faite extense avec un empetende en dégant à la partie inférence à la membrane de tympan, un peu au-densous de son intertieu avec la bennebe du martions.

An côté dreit, une perforation était aussi blem apparente, mais

d'un plus grand diamètre, et située à la partie antièmer. Préchâtement que ces ouvertures étaisent plus grandée su mouent de l'accident, puisque la dernière révoluit des indices d'une elestrisation récolt.

Tundis que Mazamberg a gofri sous l'influence de moyens thé-

rapauliques très-energiques, Tourvieille est resti complétement inturable; et, suif une légère amélioration générale, l'ouie est restée robelle à l'action des mémes moyens. Cette différence de résultat peut s'expliquer par celle de la

cause première, ainsi que par la nature des lésions produites.

Chez le nommé Maremberg, c'ést un écht de rocher qui vient fraper directement le crént, letie les oudras la région parféalle droile, blaiss la portice du cereau correspondation; d', par céli

dentis, Menn la perition du cervant extraportulati, el, par est de mine que le coaq parté un la balca couse, il y a en fractiure, la commodium, produite sinna l'excilie înterne ei sur la neifame, la commodium, produite sinna l'excilie înterne ei sur la sona-ficior **, le qui te travant tries-rapproché g'une kombe dont il attendial reve etrur Verplotien, s'e viasge endorce couraite erment sian la terre, éprovar une commotion terribo par la délagration de ce montrueux propositie à non mans fațiale datator.

progressio a uno insist latible dutance.

On compressio, on effet, que la brait d'une purellile détonation frapont toute la tête, s'introduisant de plas, avec une raréfaction considérable de j'ête dans les condists sudités, dans besquels il produisit la rapture des tympans, suivis d'une hémorrhogie asses forte, du considérable de j'ête dans les condists sudités, dans besquels il produisit la rapture des tympans, suivis d'une hémorrhogie asses forte, du considérable de la repute de suivait la rapture des tympans, suivis d'une hémorrhogie asses forte, du considérable de la repute de la

HAS CHAP, VIII. -- MALADIES DES NERFS ACCUSTICITES

nerf, toat cet appareil a dú êtra mis clans le pêus grund désordre; la fonêtre roside probablement ouverte; lo liquido de Cotragno épanché; les ranges des limaçons desoéthées, et enfin les ramuscules du nerf auditif atrophiés; d'où paralysio incurable de ce nerf ainsi que de la

Mais ches Maxemberg, le perf apditif avant été ébranhé et comprime Mais cori successor. Capparell auditif disit desseuré intact, sons que les parties dans lesquelles se distribuent les deraières ramilies-tions de ceners. C'est ce qui explique comment l'excitation déscriptus.

tions de centri. C'est ce qui explaya comment l'excitation facchique, portée aussi prisque possible de leur vésinage, ex parrema pir, veiller beur sensibilité et à réabilit une partie de l'audition, sursont du cété opposé, mais si d'une côté Mazenberg a recovuré l'ésie et le parole, son instelligence, analysé l'amélionation que le recouré de l'oné a produite, est resié très-alétrés sous le rapport de la minonier sus-tont at de la réduction ; car il lui est bleun difficile de su rapporte lui tont at de la réduction ; car il lui est bleun difficile de su rapporte alsont de l'audit de la réduction ; car il lui est bleun difficile de su rapporte une l'audit de la réduction ; car il lui est bleun difficile de su rapporte une l'audit de la réduction ; car il lui est bleun difficile de su rapporte une l'audit de l'audit de l'audit de l'audit de la comment de l'audit de l'audit de la comment de la comment de l'audit de la comment de l'audit de la comment de l'audit de la comment de la com faits et les dates, tandis que chez T..., n'était la perte de l'ouie et de la parole, les actes intellectuels ne laissent que peu de chore l. désirer.

L'épanouissement du nerf labyrinthique sur des parties asseuses ; la manière dont il s'v distribue, et sa mollesse extrême, exposent ce nerf plus que tous les autres sux fâcheuses consi-quences des contre-coups, des ébranlements ; car souvent mémo il n'est pas nécessaire que le erane soit frappé : une chate su les pieds, sur la coceyx, un coup sur la tempe, quelquefois us soufflet appliqué sur la joue, peuvent produire indirectement une commotion qui entraîne la surdité.

Comme, à l'autopsie cadavérique des suiets morts à la suite nmédiate de grandes commotions, on trouve assez souvent k nerf olfactif et la portion molle de la soptième paire catièrement rompue, ltard se demande s'ît en arrive ainsi lorsqu'à la suite d'une tégère tésion du crâne, tous les accidents se dissipant, l'oule resta paralysée. Itard n'avait ancan fait pour appuyer son opinion,

à laquette me semble répondre l'observation de Massenberg-liard sjoute « que des bruits violents et subits, tels que l'édit de la foudre, l'explosson des pièces d'artillères, d'une mine, cès-peuvent également paralyser l'ouie par la commotion du nert petressi également parsityer l'ouie par la commonou au-labyrishique; et la sardié, ajoute encore lo célèbre pradicies, qui résulte da cette commotion, est en général absolument inco-rable. Il est donc important de la distinguer dos autres espèces, pour se pas teuter su traitement douloureux. »

cler, autant que la science et l'observation peuvent le permettre, tes surdités qui devront être abandounées à clies-mêmes de les surentes qui devront etre nomnounges n'elle-mériess de celles qui offirmost quelques ebances d'amidioratios, sous l'in-tigence d'un traitement rationneel. Toutefois, les traitements étant dégages maintenant de tous ces moyens doutoureux et proque cruels auxqueis on soumettait autrelioi les mailieureux sourds,

creek sarquiste os comerciais interfecio les mulhorereres soronis, percomiliente sologonis, pendant sos optividas mez resprecishos de Obsediscio, de soumestro le mulade à l'actico des moyem qui con gierri Mazurmello.

Il est d'una pruedence d'autunt pleas sage d'en apir sioni, que como como de de traitement no pent en servane munites neire a l'étant galeria, d, qu'il n'en pa possible, quelle que soil l'expérience qu'on sit apequise, del déstrainier un justi, dus une servitére ex-cidentific, quolque offered tres in segure de la puralpus de meti, qu'elles sout les limites de segure de la puralpus de meti,

quelles sont les limites de son incurrations. Toutefois, il ne fent pas ecolondre cette outere de cophoses in ce celles qui résultent d'une simple commotion, l'esquelles guéris-sent apodanément au bout de quéques jours. Tous les auteurs citent un grand nombre de faits de ce genre, et moi-même you ai reacontré plusieurs cluz les artilleurs qui, après des acrevices ai inscentiré plasieure chez les orilleurs qui, apple des exercices Neu, serient dés complement automorde. Y mes que tros n' l'Applit de Constantine, agre la prise de cette ville, statista de est grave de a suellé. A route de commerce un constantine de conferçieux, je prescrivés quedament de complete que constantine, par l'est production de complete, par l'applit de la principation de ces moyens a insules, l'outer resident propriés. Dans l'amblement de ces moyens a insules, l'outer resident principatifs. Sons l'amblement de ces moyens a insules, l'outer resident de princip par l'absence d'élément hair passe d'arbeit par les conditions autorités de préssir ju participation de l'amblement de l'amblem

\$ 2. — PARALDUE PAR CAUSES DUTINGS OF VITALES

Cette entégorio de paralysie reconnaît pour enuse priocipalo les congestions éérébrales, les spoplexies, les eérébrites ou colla les nervites, toutes maladies qui peuvent, dans uo temps plus ou

550 CHAP. VIII. - MALADIES RES NERFS ACCESTICUES

moins court, produire la paralysie du norf noonstique, et abeigs fonction.

L'apoplecte est la plus fréquente de toutes ors causes, et auui la plus mauvaise; l'expérience ayant démontré que la plupert da temps elle agit plus spécialment sur le sens de l'onie, et détremine ainsi une surdiré incurable.

temps ene agut pius speciarement sur le sens se route, et idézemine sissi une soutélé interrable.

Quand l'apopiexie surrient ches un jeune sujet, et que tous le que accidents qu'elle a pocidair sout dissipés, hormis la soutile, ji me faut par entièrement désespèrer d'obtenir quelque amificantique en sountétaire la nerf midif i que excitation aussi directs que possible, que j'indiquerair en parlaist du traitement des surdies enervouse en enfert.

hand, upi est ordinairement à réservé dans se appréciation, avance un fait que je ne qui passer son sileme, Almi al réted dup, nième dans un ge avancé, la nature peut critique de tend que, nième dans un ge avancé, la nature peut critique de tritul y c'et-d-cire per une nouvelle attaque d'appuire, si este malsée avait étà i cause pecuriler de la sessifie. On coagresse le peu de confiance que doit mériter une pareille assertine, et combien puné couvoir voudreires compet une la biendité que pareil renaide; que tous suveru que si on a le bonhom d'échapertie renaide; que tous suveru que si on a le bonhom d'échapertie renaide; que tous suveru que si on a le bonhom d'échapertie renaide; que tous suveru que si on a le bonhom d'échapertie renaide; que tous suveru que si on a le bonhom d'échapertie renaide; que tous suveru que si on a le bonhom d'échapert à man attaque, la cirra que fou survive à la seconde.

Our Topicties not sungaine on ceremo, her after probinismo for el consultage construction (Contract proposal consultation) to affect consultation consultation (Contract proposal contracts) contracts. Deputing the consupersion up il accessor such ceremos (Contract proposal contracts) contracts on the particular foreigness of ceremos de los particular foreigness (contracts) and contract for a particular foreigness and contracts of cont

Parmi les lésions vitales qui produisent le plus fréquentment la paralysie du nerf acoustique, je dois mettro en peemière ligne mates les périodes de la maladie, lorsqu'elle se complique d'accidents cérébraux et suriout consteux, et su gravité sera en rai-

como executado e en actual como esta en gravar será en rai-son de celle de ces accidentes et surtout de leur durée. Toutefois, maigré l'assertion de certains praisèries, il est rure aux la cophese surrienne dès le début de la maladie. Pai ou l'oc-

que la coplaceo surrenne des lo debut de la maledie. J'i ou l'oc-caiso de l'observer un très-grand nombre de fois, et j'in les-jours constaté qu'ello est consocutive à l'apparition des accidents staciques; par conséquent, c'est presque fonjours à la troisiene période que la cophace sied compliquer ous distres. D'anne je l'ài dit, lorsque les symptours ataxiques ont été

Louisse per se uny norsquo ses symptomes attaques out ele-legres, la surdide, quodque complète et grave en apparence, perriate rarennent après la guicinon de la lièrre, et se dissipo d'elle-même na bout d'une période qui dépasse rarennel mois. Massi il a'en est pas de même quand les necidents consu-mois. Massi il a'en est pas de même quand les necidents consuteux out duré longtemps et avec une certaine gravité; il n'est pas esre plors de voir les cophoses persister, et devenir rebelles à toute espèce de traitement.

Il est bien entendu qu'il ne peut être question lei des surdités survenues à la suite des lésions si nombrouses des organes comnervenze. An mitte der leiden is insonlevenze des organes com-posant l'oveilla cetterne et sorperes, qui e destierat pénalut et spite les librres graves, telles que ! idanamations, cécul-trains, éte; celles dons je morcappe i sont unispenent le réspitat de l'attaiblissement ou de la panitysé du tert tantifi. On a ett massi que les litrres intermittentes as compliquent quelquefeis de surable. On congot que les pratieras avait par-ticipant de l'attaiblissement de la participa de la complication de la visible de la complication de la lièvre.

our a Bette.

Fai observe bien des lièvres intermittentes, et on me eroim faci-lement quand on assur, que j'ai habité pendant dourse ou l'Afri-que, cette lerre dassique des lières falemittentes e, thè fait je dois dire que je n'is jamais au occasion d'observer un seul cas de cophose, même de dysiele, che les nombreux signit que j'ai de le même de voir ou de traitée dans les fièrres intermittentes notme

la suite de quelques unes do ces fièvres, étaient bien plutés la n'sultat de l'action du sulfate de quinine que de la maladie ellemême; ancune, que je sucho, n'a exigé pour sa guérison [5a,

errention d'un traitement spécial, toutes ayant guéri per les seuls efforts de la nature, et à une époque peu éloignée de celle de la maladie. Ordinairement la surdité qui n été produito par certaines fiè-

vres, recompagnées d'accidents cérébraux, et qui persistent long. temps après la guérison de ces fièvres, cos aurdités annonomi une lésion grava du nerf, et sont le plus souvent incurables.

Les convulsions sont fréquenament la esuse de surdités très-graves ebez les enfants, lesquels, quand ils perdent le seus de

l'oule dans les doux, trois at même quatre premières années de la via, perdent aussi l'asago de la parole, et restent ainsi francis de surdi-mutité en rapport aves le degré de paralysie du nei acoustique. Hard repporte qu'un très-grand nombre de soudis muots doivent leur infirmité à uce pareille cause. D'autres, devenus sourds à l'époque de la dentition, ont pour la plapart cessé tout à coup d'entendre, immédiatement après un léger mouve-

ment conveiled.

Pai visité jeuneures institutions de nourde-muete, et periout j'al novel des médiceins attachés à ons établissements être d'accord ur crite opinion d'illurit, que no leur notine, de l'illurit de médicein d'actuel, que les conveilesses, étaites thematour autre principale les conveilesses, étaites thematour autre des la plagent des situates, et par consuperation servereir une decuestion musi noignée.

Genérales des courses prése du set d'according, piet apron l'attribute de la conveile de l'estate de la conveile de la conveile de l'estate de la conveile de la conv

présence ne s'est révélée par anean autra symptéme extérieur. C'est siosi que la présence d'un tuberente dans les envicus da neré auditif paralyse ce nerf, bien avant qu'il ait donné lieu à meun autra symptôme.

§ 3. - PARALAME INCOMMUNIC BU NEW ACCUSE.

De même que tous les organes de l'économie, et les organes des sens surtout, les nerés meditifs sont susceptibles de perdre peu à peu leurs propriétés vitales, et d'arriver ainsi à l'état d'in-

sensibilité voisin de la parelysie. Cette surdité, bien qu'ello parisse sessibilité voisile ou su prinzyme, Lutte sandife, ioin qu'eile parsses alteindre les individues de tout dage, est hien plus commune après la cinquantaine. Ce genre de peralysie peut se produire aux si manifestation d'aucus symptome; le plus souvent cependant elle est accompagné de bourdournements, d'une lordeur de éthe, cu surfout d'une certaine inertie des fonctions intellectuelles. L'insurroux a des constructeurs interestations interretaires. L'in-seatibilité ne se borne pas toujours su nerf suditif; de gagne fréquenment les branches de la cicquième paire, qui viennent animer les différents organes de cet appareil : c'est sinsi qu'on put expliquer la dissinution ou l'abonne de toute sersibilité du peut expanyor is sumministation in autreur un contra senginitre un médi auditif externe, du pavillon de l'orcelle, quelquefois méme, comme listré en cête des exemples, des fégaments des cuvirons, et jusqu'à la maque. Minis je me demande si cetto irsensibilité de la peau de la tuque, sinsi quo du tiesu celledairo sous-juent, peut atteindre un degré suffisant pour qu'un séton ait pu être peut attendre un orgen sumann pour qu'un acton un pa ctre appliqué sur cette région suns y provequer la moidre douleux. Le bisse la responsabilité d'une pareille assertion à l'appiren méde-cie en chef des Sourds-Nucts, dans l'ouvrage duquel j'empruste ce fait. Cette insensibilité peut le manifester par la selèctresse du conduit auditif et par l'absence de toute séretion cérunineuse, contain auther (a pr. Tantenze de toute serection orrunneuse, qui est remplacée par des squimos épidermiques, dont l'écou-molation dovices, dans un âge avancé, une nouvelle cause qui augmente encore la surdité. Cet état peut être comparé à la cu-tiation de la conjunctive, à cette bizarre malaisée que le coor-listes désignent sous je nous de xérophéhafusic, qui dans est der-

uites timps out de la blem décrêtes par Sumon, Void (1).

La pipper de su mélais dent sont affectée les véellant de Void (1).

La pipper de su mélais dent sont affectée les véellant de Void (1).

La pipper de su mélais dent sont affectée les véellant de Void (1).

La pipper de su mélais de void (1).

La pipper de viel (1).

La pipper de void (1).

La pipper de viel (1).

La pipper de vie

554 CRAP, VIII. - MALAGES GES NERFS ACQUISTIQUES

Si cette méprise a l'avantage de les bercar d'une donce illu-sion, elle a cussi l'inconvénient de leur procurer des déceptions à la fin de chaque traitement, qu'ils avaient désiré entreprendre, qu'ils avaient désiré même sollistés. Je citeraj à co propos un fait dout j'ai été témoin, il y a met-

Un haut fonctionnaire du ministère des finances amens dons mon cabinet un de ses parents ou amis, occupant lui-méme une

grande nosition en province, lequel, âgé de soixante-dix ans caviron, était atteint depuis quelques années d'une surdité que j'ap-pellerai presque sésale. Le constatai que le nerf suditif avait perfu printera presque con la sensibilité et que l'appareil de l'oute ne présentait d'autre altération que la sécheresse du conduit qui contenait en outre une assez grande quantité de pellicules desséchées; reconnaissant dans cet état une surdité tout à fait incurable, je dis su malade qu'il n'avait rien à espérer d'aucun traitement et que dès lors il devenait inutile de tenter la goérison.

Ce langage, que je tiens à tous les clients qui ne présentent sucure chance d'amélioration, fut mal acqueilli ner M. A*** qui

mo répondit d'une manière un peu brusque que sa surdité tensit uniquement aux matières étrangères qu'il avait dans l'oreille et surtout à l'absence de toute sercition cérumineus. L'ui syant euleré ces matières, sans qu'il se produisit aucus changement favorable, je tui preserviss des embracations d'buile de camomille camplarée et éthérée, et j'ajoutai qu'en raison de peu d'espoir que j'avais de le soulsger, il pouvait s'en retounter

en province.

Peu satisfuit de ma consultation, il dit i son cicerone (qui vint me le racouter le lendemain) que j'(tais un imb....., que jo n'avais pas su reconnaîtro sa meladic et qu'il irait se faire soigner ailleurs. C'est ce qu'il fit en effet et il passu peudant une période de cinq ou six mois par différentes épreures, telles que vésies-dores, caudérisations à la george souvent répédées, électrisations sous toutes les formes et enfin sonnambulsame. Les enfin de us ces insuccès, il est retourné dans sa province comme il en

L'internité de cette espère de cophose n'est pas toujours égale; elle éprouve toujours des modifications plus ou moins sensibles sous l'influence de certains agents : ainsi, lorsque la

possible de partager. Hard a encore signalé une autre variété de paralysie du nerf audité, qui se distingue des autres par l'augmentation qu'éprouve la cophose des fatignes de l'esprit ou des peines de l'âme

origine qu'il est très-difficile de déterminer. Comme il y a alisence de toutes douleurs et que l'onie dispa-

ralt leptement et d'une manière insensible, ce n'est presque ran renument et d'une manere mensuose, el fres president jumis la malade lui-même qui 'aperçoit le premier de l'infimité qui le mennoe, Ce soot toujours les assistants qui vivent le plui abilitaellement avoc lui qui s'es sperçoivent les présiders, par l'obligation où ils sont de répéter souvent ce qu'on bui dit; et comme, par une de cos bizarreries inexplicables, ils ne veulent

comme, per un de ce o hiercreise inerplicable, ils en verificat de ces participate control, les personates, vendur expecte lust monophilisis, attacient toujours que le sone li reiner appear monophilisis, attacient toujours que le sone li reiner appear monophilisis, attacient toujours que le sone li reiner appear attacient que la comparticipate de la comparticipate de la comparticipate de la comparticipate de la control plan especial plantenate, y d'autres dans des marche plan especial plantenate, y d'autres dans empete ou protection plantenate de la conf. Les digues extérieres ampete ou reconant la réfinerial private de la conf. Les digues extérieres ampete ou reconant la réfinerial private de la conf. Les digues extérieres ampete ou reconant la réfinerial private de la conf. Les digues extérieres ampete ou reconant la réfinerial private de la conf. Les digues extérieres ampete ou reconant la réfinerial private de la conf. Les digues extérieres ampetes de la replace de la conf. Les digues extérieres de la conf. Les digues de la cont

Cette surdité, qu'itand range dans la estégorie des incurables,

NAS CHAP, VIII. - MALAGES DES NERFS ACQUISTIQUES

peut présenter néanmoins quelques exceptions assez heureuses:

pent presenter (recursion) sucque's exceptions sacts neutrons; on miss quand l'infirmité se complique du desséherment completi de conduit, itard consédère ectle complétation comme excess-verient grave et annoquen la partièje complète do nerf. As ne saurais partager une preville upinion, ser la sensitigat, du conduit, étant due à la cinquième paire, peut très-bien être abolic dans ectle partie same que le merfa constique nil pris part à cette paralysie partielle.

Il me servit facile do citer bon nombre da faits à l'arrei de cette opinion.

Je n'ai conservé cette qualification que parce qu'elle es admiss et adoptée par tous les praticiens ; cependant je dois faire remarquer qu'il na saurait y avoir de paralysie sympathique. Lorsque cet état grave existe, il n'a pu être produit que par une cause agissant directement sur le nerf; et si parfois on a constaté des surdités, simulant la paralysie, concomitantes avec d'autres affections, telles que embarras gastrique, fièvre maqueuse, étée, ces dysécies tensient bien plutôt à un embarras de la caisse ou des trompes, qu'à la paralysie du nerf. Les pecuvas que je peux invoquer en fareur do mon opinion, e'est la facilité avea laquatif Pouis ao rétabili purfois sous l'influence d'ons médication sgissant avec un peu d'énergie sur le tube intestinal. Or, ja demando il, le nerf étant récliement paraivsé, il est possible d'admettre que la sensibilité pourra lui revenir per une médiention aussi indirecte, la sensibilité pourra un revour par une médication aussi nouveux, alors que l'on sait que les moyens les plus énergiques, appliqués aussi directement que possible sur le nerf, restent si souvant infractueux. lei encore toutes les cures respectées por l'itard et la plupart des moteurs, acussent un mauvais disquessée de la muille die ; s'ils avaient ausentée, d'après ma méthode, la sensibilité du out; i'm avanett auseaule, u'fupels ma méthode, la sensituite ou nerf, ils se seriarett aperçus que loux les indrividus, dont la pier-lysée supposée a côdé à l'action des moyans dérivatifs é éta-cuants, estandairen plus souvent blien la tit-tea d'une modère ou le son d'un d'apuson appliqué sur les différentes parties du criteri, et dels lors, les grávisons chemue, rentrend dans la calégorie de celles que l'action des évasuants peut produire sur des organes ayant de grandes sympatibles mes de lub el égestif. Ou reste, Hard était si embarassé pour diagnostiquer la mala-die, qu'il avoue loi-mêtre que ce n'était qu'après l'effet des éva-configna intestinales sur la surdité, qu'il l'attribusit à un état de l'apporeil gastrique. Ordinairement, ajoute co praticieu, tout ce qui ennonce un

dirangement dans les fonctions de cet appareil, sert à la caractériser ou plutôt à la faire soupenser; consue le défant d'appêtit, la couleur janne ou plue du pourtour des lèvres, les digestions laborieuses, et surtout le bullonnement de l'abdomen chez les atultes. Il est facile de comprendre combieu ces symphômes ont de vague pour établir le diagnostie de la paralysie du nerf auditif et combien ils peuvent donner le change aux praticiens pess expé-

On a voule aussi compartr une paralysie apparente du nerf mere l'emblyopie; je erois que cette companison n'est pas plus juste que l'autre, attende que l'indulyopie, que j'ai en l'occasion de renarquer fréquement cher nos militires, se déclare sous l'influence des course ogiannt directement sur leurit est del code parfois si faillement une révannits, cela tient bien plutid à seed perces at necession our evacuants, cela tent alon platfol à la dérivation et à la accousse imprimée au système gastrique qu'un acombre des évacuations produites. La paralysie du nerf incompète est presque toujours accom-pagnée de bourdonnements plus forts, plus intenses et plus

commodes que torsqu'elle est complète. Quand elle est récente, elle s'accompagne en outre de céphe-laige et autres d'un sommeil lourd et profond meis ces symp-tèmes appartiennent à un trop grand nombre d'autres affre-tions, pour qu'on paisse les attribuer à celle dont il est ici

Cependant il est un état maladif do l'apptreil digestif qui paralt

Operatural il eta n ésta máside for l'appenei digentif qui parale tomisaler plan réoperament aven su soulié sympathique et chimiler plan réoperament aven su soulié sympathique et e l'appendent production de ces su consulpateur frequencement de sympatome orientement, si n'est par économi-que de l'appenent parfoi une companya de soulier soulier des disparats combinateurs de soulier de la companya de l'appenent de soulier pour l'appenent aven de soulier des souliers possibiler qu'il réduit de la companya de l'appenent de l'appenen

NAS COAP, VIII. - MALADIES DES NEBES ACRESTIQUES

et do ce qu'on n'a pes pa découvrir des relations assez directes antre le ner frijuncesa et le facial, on a été très-emburrassé pour expliquer la production de cette cophose. Il suffit seulement que la doubleur dentaire exerce une inflaence sympathique sur le cervesu pour expliquer la fréquence de la surdisé qui sur to cerreeus pour expequer sa troquemen de la stretisió qui-cotación avec cette douliero. Or, on sait combién certais qui-rants sont sujets nux consulsions pendant toute la période de l'évolution dentaire; comme la cophose est toujours dans ce cas la conseiquence des cortruisions bien plus que de la douleur des dents, il n'est poliement nécessaire d'aller en rechercher le cause dans des sympathies entre les nerfs qui ne peuvent v ioner qu'un rôle très-secondaire.

On sait sussi que bien des enfants sourds et muets, ayan entendu pendant la première et la deuxième année, ne doicontenso personat la promover et un concense sunte, pe so-vent leur infirmité qu'aux, accidents survenus dans le travail de la denkition. Or, pour moi, l'absence totale de l'ome et de la sensibilité du nerf, ne pouvant dépendre que d'ane affec-tion ecganique grave du nerf suddiff, il me parait difficile, in-possible même, d'admettre qu'elle ait pus survenir sans que le possible mente, it aumente qui est air pa orivent east qui concernea, du moins les parties qui enfourent la racine de ce nerf, sient pris une part plus on moins grande à la marche et à l'accomplissement de cet état publicologique. Mais il ne faut pas confondre cette surdité avec l'otalgie qui accompagne fréquemment la douleur dentaire et qui entraîne avec elle une légère perturbation dans la perception des sons. Dans ce cas, la dou-leur de l'oreille disparaissant avec celle de la cause qui l'a produite, la surdité ne neut avoir d'autre conséquence.

Névralgie auditive. - Otalgie.

Le mot d'otalgie paut être employé pour désigner toutes les douleurs de l'orcille, quelle qu'en soit la cause. Nais pour on pas répêter tout co que nons avons dit sur la douleur des oreilles, on doit réserver ce mot pour les douleurs purcental nerveuses dont la causo échappe à toute investigation, et qui ne se manifeste per aucun signe que l'exploration de l'organe paisse faire apprécier.

Noffmann avait désigné cette malaille sous le nom de spasme nuisique; mais l'auteur allement perait avair confinud in dru-leur purement acrieuse, avec celle qui est la conséquence d'un est inflammataire, puisqu'il indique qu'elle peut être suivie d'un écoulement purulent de l'arcille. Il y a danc, entre l'opinina

d'tard qui généralise un peu trap l'atalgie, et celle d'Hosimaon une très-grande différence qui est peut-être minis en faveur du praticion français que du praticieu d'outre-l'Unin. Ban qu'on ne praision françain que du perileira d'autre-Utile. Ben qu'en ne puiso révenquer en unable à doudres present devalleque, à dus moutres qu'en exeminant nece soit bien des personnes ai-teixes du cette epièce de ultimer, j'il tempirare constaté que que par perile bondonne qu'en reine de propriet par les que par perile bondonne qui pormietre deplure enfilsament de comme de dualeurs que j'il fuit ceuer ben seuvent en appli-quent une surgue à l'embouchere du met antifici en, cui pur plur pulles pour les des des les presents de la contra de la comme de quent une surgue à l'embouchere du met antifici en, cui put plur puble, que fainent une potite incimin sor le point en-Comme ces engorgements ne sunt pas tanjours suffisants

unimum exe emporgements ne smat pas tunipure: suffisional pour an herminer per supparation, que la plupacid un tempo ils se résolvent, et que, pendant la périodir d'acusée, ils donnenta lieu à de vives d'induseràs bondes et suppostibujeus sur teute la ble, je responsable qu'un a mis sur le cemple d'une névralgie idispu-tisique bien des doudeurs qui d'échients, comme le dis Hiffanann, que la consideparene d'un citat inflummatoire, et qui poursientétre

mainte d'éculement.

Out aprêt en mit, la névraljé zooulepe sfects toute les leisurestes que pouvat présente le nâme dan platéaux de sautes urés. Ille platéaux de sautes urés. Ille platéaux de se mainte dans platéaux de sautes urés. Ille platéaux de se recurrent partie de loites en vinsionales; écul la terrarier partie de loites en vinsionales; écul la terrarier partie plus partie de la distingue de natire douire.

Bié la finaleir pour pasure fichienne de Fuel à Fuely, et de la comment d

NGO CHAP, VIII. - MALABIES HES NERFS ACCUSTIQUES l'organa de la vue Isrusoyant. La névralgie peut encore dé-

pendra de la présence d'un corps étranger dans l'orcillo , d'une tumeur placée dans ses environs, qui comprimant quelques silets nervaux, transmet la douleur aux parties de l'oreille în-

Band eite, à cet effet, l'observation d'un entrepreneur qui avait non petite loupe dons la région missoidienne ; chaque fois qu'on la comprimuit, on provoquait des douleurs internes simulant parfaitement l'otaleie. Ici so présente une question importante quo les anteurs consi-

let so présente une quessous un present que le con-direct comme insoluble et un l'appelle je vais tácher de donner quelques éclaireissements qui alderont peut-être à sa solution. Tous les praiticieus so demandent quel peut étre le siège pelcis de la névalagie arconsique : peut-on direc qu'elle affecte à corda du tympan plutôt que le nerf spécial de l'audition, ou les

filets qui se distribuent aux muscles qui meuvent les osselets? Ancun auteur n'a 006 se hassirder de répondre à cette question. Il y a deux manètres d'arriver à contrâter l'état patholo-qique d'unnert. L'une, par la perturbation qu'il occasionno dans la fonction, lorsque le rôle qu'il y joue a pu être constaté par des

expériences; l'autre, par les sympathies qu'il produit à l'état morbide, alors que ses fonctions n'ont pu être bien définies à l'état normal.

Or, voici es que j'ai à dire à propos du rôte que j'ai vu jouer su nerf de l'oreille pendant l'inflammation de cet organe et pandant les opérations que l'ai été à même d'y praliquer.

Tous les auteurs, Itard et Eramer, entre autres, disent qua lorsque Potaigle est très-intense, les yeux s'injectent et devien-nent larmoyants. Or, ce symptôme s'observe chaque fois que la membrane du tympses est le siège d'une inflammation très-aigné

mentional met yuquisi est in tage una matematisch recedige und chools be transmat immédiatenent à Veril oit elle se trabuit par lan symphone séguide par lant. Le même phénomène sécond-lan symphone séguides per lant. Le même phénomène sécond-pil dans les dominers plus proficinde de l'orceile. Or, jumpifel, le norf madité dant tredé complétement étranger à cet était per destinguisses de l'arc pas possible de la fire interventé dans le montional d'arcun des signes sympolhoques ci-clauss fron-tende de la principal de l'arcun des signes sympolhoques ci-clauss fron-tende de la tympol est et les siènes cases d'oper la question cette de consideration d'arcun des signes sympolhoques ci-clauss fron-tende de la tympol est et les siènes cases d'oper la question en description de l'arcun des signes sympolhoques ci-clauss fron-tende de la tympol est et les siènes cases d'oper la question en description de la completation de la completation de de la tympol est de siène de la completation de de la tympol est de siène de la completation de de la tympol est de siène de la completation de de la tympol est de siène de la completation de de la tympol est de siène de la completation de de la tympol est de la completation de de la tympol est de de la completation de la completation de de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completat

corde du tympan et les filets do la cinquième paire; pour moi,

ches de ce nerf qui vont aux yeux et à l'oreille moyenne.
Tellos sont les considérations profiques que j'ai eru devoir
desner aux le siège de l'otalgie nerveuse, el il me sera permis d'attacher quelque confissee à l'opinion que je viens d'émettre insu'à ce que d'autres explications plus précises avient vennes

demontrer que je suis dans l'erreur. En natre organient qu'on pent invoquer en faveur du siège que l'aj assigné à cette espèce d'unigie, c'est le pen de surdité dant elle s'accompagne sonvent, ainsi que la facilité avec laquelle

die cède fréquenument aux agents thérapeutiques, Il est blen évident que si le nerf audité était le siège de la dou-leur, l'ouie éprouverait une atteinte plus sérieuse à chaque crise, et les moyens curatifs auraient blen moins d'action.

It est même étonnant qu'Itard, ce bon observateur, qui a le premier dérrit co genre d'affection, et qui la signale suriont comme une névrolgie sur laquelle nos moyens thérapentiques ent le plus d'infinence, n'uit pas elicrehé à préciser, mieux qu'il ne l'a fait, lequel des trois ordres de nerfs qu'en rencontre dans

l'appareil de l'ouie, était plus spécialement le siège de la douleur. response no route, can pura spiritamente a range de la donter. La traiscencia de cette nérralgie est le nadure que celui ren-ployé contre loutes les névroes. Tous les calmants sont succes-sivirment nis en usage, seabo ut associés une antispasmodiques; un les applique à l'extérieur sous formo de poumandes; dans fercilie, tous forme liquide ou en vapen; el l'intérieur en polos. Le moyen nuquel ltard accordait une grande consince consistait à couvrir la éte d'une coiffe de taffetas gennes, sprès l'atuir présiablement frésionnée avec un mocrean de famelle bien chand. Mais on comprend oue or moyen, qui peut avoir son utilité, ne peut pas être d'use appliention générale, puisqu'il exigo que la tête soit rasée ou que les cheveux soient coupés

A l'emploi de ce moyen, litard en ajontait un autre qua l'éta prescrit moi-même bien des fois et dont les misdes éprovents colimièment au graud sunligement. Il consiste à mettre dans sue fiols à gouloi un peu long et étude, un graume de liquet randine d'Hoffmann, et quime grannes d'eu. Lo foic est sussisté plongue does un bain-matie, et dès que la raspeut com-

502 CIAP, YIII. — MALBIER DES NERFS ACCESTIQUES, mence à se dégager, om met le goulet dans ls direction du ceaduit audité?; le malande supporte les famigations aussi longéenage que possible, jinqu'à ce que le boutélle n'exhai plus arente odeur. On a sussi proposé des funispations sulfureuses et biasmiques. Tous ces moyens on lu ette employs ser chias on miques. Tous ces moyens on lu ette employs ser chias on

odeur. On a sussi proposé des funiçations suffureuses et buismiques. Tous ces moyens ont pu être employés seve plus en moiss d'avenige, car, pas plus que dans les autres enévagles, il, n'est possible dans celles de l'occille d'établis une thérepeutige rationnelle. Il faut faire subir au traitéments, usutan de veriagions qu'on a de personnes à solgiere. Lurd n'éthes avec force contre l'emploi de l'instillation dans

tara d'eleva avec torce contre t'empor de l'institutant dian f'oreille des solutions opisedes et elle un exempla d'un individa qui éprouve, après ectte application, un essuupissement avec vertige qui dura deux jours, et qui inspira des crointes sérienses pour le mainde.

Luitanas parle d'un Espagnol qui mournt à la suite de conuleions provoquées par l'introduction d'un morcesu d'opine dans le conduit auditif.

La préparation que j'emploie et dont j'obtiens les meilleurs

effets, coissale à faire prondre des baies afrontiles revolte l'un de proteix, abut on cita prasquaine d'ess qu'on fair fordaire d'un tiers ou de molé; cette quantie d'ess qu'on fair fordaire d'un tiers ou de molé; cette qu'en de la comme del la comme de la

usage, et il me dispense casulte de tous les autres. On pant einsi

CHAP. IX. — SURBITÉ PROPREMENT DITE.

employer en frietions toutes sortes do pommades columntes, dans lesquolles on fait entre l'Opisum, la helladone, etc. Enfa, chez les personnes qui out des otalgies périodiques, on peut les sommettre avec avantage à un traitement perturbateur, tel que l'hydrothérapie.

CHAPITRE IX

STRDITÉ PROPREMENT DITE.

C'est pour ne pas trop dévier de la méthode généralement suivie dans la classification des maladies de l'orcille que je vais consaever un artiele spécial à la sordité proprement dite, existant sans lésions anatomiques apparentes.

Man intention était d'arrêtre feil e cours de mon tavail ; mais cédulant la mainér dout le sight et traité par presque tous les auteurs, ayant vu tout le vague qui viçor dans feet dispontie, è par saile dans le mode de inteniente, l'à rieu devoir grouper tout ce que j'ui déjà dit sur les moyens presque infailliéed de coistater le sambillée du neil coustique ces moyens de coistater le sambillée du neil coustique ces moyens presque par le des des productions pour le des dispondées précèdents, sout d'une nécesité inquième de des seutilée qui de l'une de l'auteur de l'auteur de la constité qui de l'auteur de l'aute

von nous occuper.

Je ferni ici à peu près co que les aphthalmologistes font à l'égard des malaties des yeux en traiant de l'amaurose, après avoir parès des lésions des sutres parties qui entreut dans le composition de l'avil, Sentement, quoique les malaties du nerf auditi à prélent à la même classification, aux mêmes essars, etc., que le prélent à la même classification, aux mêmes essars, etc., que le

processi a mento etamenciano, aux mêmes esansar, etc., que le sert oplique le relibe, pe sera plus sobre dans les déstils sinsi que dans les différentes déconsistations qui arront à les désignes. Cette nomenciature, appliquée sur variétés diverses de l'amourose, est deveues si riche depuis quelques aunées, que of elle est, comme il n'en faut pas doutes; la vérides capression du progrès do l'écultique, les coultates modernes histocovit à leur successeurs moins d'espace que celui qu'ils ont trouvé dans la classification que Sausson leur avait tracée. On n'a, pour se convaincre de cette vérité, qu'à comparer la classification de ce praticien, célèbre à tant de titres, avec celle de M. Sichel (1). La première ne reconnati que deux genres d'amauroses, in sthénique et l'asthénique; tandis que la seconde en contient qualozze yarisée.

La surdité nerveuse, proprement ditc, peut sc diviser en deux sections; celle symptomatique et celle provenant de la paratysia

du nerf lui-même.

Quoique les auteurs consacrent un article apécial à la surdité symptomatique, je crois avoir suffisamment élucidé ce suje ca traitant des lésions de l'appareil auditif pour n'avoir rien ouis sur les nuances de la fonction de l'ouie en rapport avec le degré différent que présentent ces lésions.

ARTICLE 1 Nardité idiopathique.

Il faut comprendre sous cette dénomination toutes surdités dues à une affection purement nerveuse et indépendants de toute altération organique.

1º Causes.

Les causes qui peuvent produire cette surdité sont très-nombreuses, et aucune d'elles cependant n's une action assez spéciale sur ce nerf pour produire ta maladie, s'il n'était déix frappé de prédispositions toutes particulières; purmi oes prédispositions, on doit mettre en première ligne l'hérédité, taquelle, comme Kramer l'a très-bien dit, entre pour une bonne part, un tiers au

moins, dans le développement de cette maladia. La débitité du système nerveux, sa grande susceptibilité, coincidant avec une constitution faible et délicate, sont des causes

qui prédisposent à cette affection comme à toutes celles qui pou-vent atteindre le système nerveux. L'âge, qui affaiblit à la longue toualea organes, sgit souvent d'une manière toute particulière

(1) l'eougraphie aphthabusiagique. Paris, 1852-1859, in-4, section XL. De l'autourone et de l'aphthabusacope, p. 246.

sur le sens de l'oute, de manière à abulir presque complétement la sensibilité du nert et produire enfin l'espèce de surdité dési-guée sous le nour de torpide. Cette surdité atteiné-elle plus spécialement un sexe qu'un autre? D'après la statisfique de Kramer, il y aurait peu de diffémnce entre les deux sexes, puisque sur cinq cent quistre-vinct-

nonce entre les uses sexes, peunque sur casq cent quarre-ringi-mbounnes, il comple quatre cent quarant-sept femmes; tandis qu'en supputant mes chiffres, je constate un résultat contraire, ést-à-dire cent einquante-deux hommes et deux cents six fem-mes; mais l'avoue que ces chiffres ne peuvent pas ôtro pris pour base d'un calcul sévère, attendu que j'ai remarque depuis longues années que les femmes, par un sentiment qu'il est facile de deviner, vont plus volontiers prendre les conseils d'un mé-dacin spécial pour tâcher de guérir une infirmité qui les gêne à un plus haut point que les hommes. Comme eurse déterminante, on doit mettre en première ligne les applications brusques d'un on non meure en première ngine se apparaziona brisques d'un froid intense sur la tête. Pai observé tant d'exemples de surdités produites par celle cause, que je ne pais voir anns un sentiment d'inquiétude les applications d'esu très-froide sur toute la tête. L'action d'un froid très-intense agissant isumédiatement sur

le crane peut produire ninsi presque complétement l'insensibilité du nerf acoustique. J'en citerai un exemple curieux que j'ai reeneilli cette année.

40° Ozarazaro — M. L., habital depole quelque anoles Salet-Petroburg, Aprel obem l'autérialise de provenement reuse d'epitier une les de la comment de la provenement reuse d'epitier une les de la commodité, pour l'autéropher Trainnée de la comment de la commodité, pour l'autéropher Trainnée de sa concession, sinsi que la nature des tois qu'els essenant le disast tépiesme douver de reliennes louvelers, à lette descoire. M. L., réflechessal sériemente sur les moques à employer pour le Trampetr de hois, les étantient en les moques à employer pour le Trampetr de hois, les étantient en les modes d'apresque de Câtras, leropap par un montraum sur les moques à employer pour portune d'une sons du le évaluer, qu'el de conserve le celes, greet portune d'une sons du chevistes, qu'el descourse le celes, greet portune d'une sons du chevistes, qu'el descourse me antiente, doit comme i en dejas mocreum de plan est un mention de la comme i en dejas mocreum de plan est un mention de la con-te de la comme de la comm

506 CHAP. IX. — SUBBITÉ

M. L., est venu me consulter au mois d'août dernier et jo constolai une paratysie, non complète, mais tellement evancée du ner

stati un priettyte, non compileo, mis tillement etward, ils. om stati un priettyte, non compileo, mis tillement etward, ils. om stati un priettyte priestyte in statio is en richigen a supporte et solito, mid, lost traitent im participat in statio, in at constitution are robotolo, igd richige quarantaine d'americ, et as constitution are robotolo, igd richige quarantaine d'americ, in a constitution are similar and a support of the stationary of the stationary

Kremer, sindi que moi, a comis de parler de la surfité signalique imais, dans l'éumérations des camess, l'eccelored us, nouvere celles de cettes surfité à rece celles qui appartiement par surfié pursement neverane. Anni les convalisons des enfants, le dontifion laborieure, les commandions violentes, la mantitude le dontifion laborieure, les commandions violentes, la mantitude les des la commandion de la commandion de la commandion de la commandion la commandion de la commandion

2º Symptômes.

Je ne saurais mieax décrire les symptômes qui se rottacheut à l'audition qu'en rapportant la classification de Vidal (de Cassi) et la comparaison qu'il a falle entre le surdité essentielle et les névroses de la vision : « 4" Le champ de l'audition, dit ce proticien trop tôt enlevé à

la solence, est changé; le sujet n'entend qu'à des distences trèsrapprochées, ce qui peut être comparé à la myopie; d'autres fois, ce qui est plus rere, il n'entend que de loin : c'est l'analogue de la presbyopie;

tots, ce qui est plus rece, il n'entend que de loin : c'est l'anslogue de la preshyopie; e 2º Un sujet n'entendra que les sons éelatants, tandis qu'un active ne percevra que les sons doux et ne répondra que quand on partern à voix basse, commo on observe des yeux qui us sont

sensibles qu'à une vive lumière naturelle, et ne voient pes dans l'obscurité ou à une lumière artificielle. L'hémérologe et le systéloge sont dans ec cas; s 3º Comme l'une sensible de la comme l'une sont dans expansible de la comme de la comme

« 3º Comme il y a uno vue partielle, l'hémopie, il y a une cudition partielle. Ainsi le sujet n'entendra que certaine mots diplopie, vue double;

lité, ne sont pas produits, comme il peut voir des objets qui o'existent pas, ce qui coostitue la berine et ses variétés. Les siffements, les tintements, certains chants de petits oiseaux, des bourdonnemeots, tout cela peut n'avoir auenn rapport svec le monde extérieur; l'oreille seule du malade en est le dige: a 6º Comme fin, malheureusement trop fréquente de toutes

ees modifications de l'ouie, la copluse arrive, c'est-à-dire l'sbolition complète du sens de l'ouie, ce qui correspond à l'amsu-rose; et, comme l'amaurotique, en face du plus brillant soleil, est plongé dans les ténèbres les plus épaisses, celui qui est complétement sourd n'entend pas le eanon qu'on tire à ses oMés (4), n

Si l'on pareourt les auteurs, on trouve ebez eux noe grande divergance d'opinions touchant les symptômes et le siège des maladies pervenses.

Duverney avait déjà prévu que bien des surdités appelées nerveuses pouvaient dépendre d'une maindie organique du la-byrinthe, ou bien de la compression dans les esvités eraniennes

du perf auditif. Kramer a donné, selon moi, une bonne définition en disant qu'on doit entendre par surdité nerveuse celle qui n'offra nes

us on out embence par surtue nerveure cesu qui no om pais de feisions appricibles agrès un examen complet de Toreille externe et moyenna de la trompe et de la caisac. Certes, il n'est pas possible de misura sidénir os garce de coposor. Ottle définition, pos être sussi compléte que l'ésta deste de la seience la damande, n'a besoin que de l'addition du résultat des expériences que j'ai faites sur la sensibilité du nerf secou-

Pai déjà dit et répété, dans le cours de cet ouvrage, que bire des surdités avaient été et étaient encore classéea comme nerreuses parce que l'examen, comme le dit Kramer, n'arait viviti aucune altération pathologique dans l'appareil de l'onie; miscet examen comprenait toutes les parties de l'organe, excepté le nerf lui-même. C'était pourtant là le point essentiel, puisque la neri nu-meme. Cente poterant in the point case and, pursque to propose.

Si, svant tout autre examen, on consulte, comme je le con-

seille, la sensibilité du nerf acoustique avec la montre, puis avec le dispason, on arrivera à une distinction beaucoup plus juste des le dispasso, on arrivera une unamezon ocusacione para juux es, amidide riellement aervesses de celles qui ne sont entretiones que pir un vice de conformation ou un état pathologique quel-conque de l'appareil. Ainsi, si la montre cut entendes sur toutes les parois du erfan, on pourra sons hésiter diagnostiquer l'état normal du nerf, et par conséquent une obstruction dans l'oreille moyenne pour le passage des sons dans l'arcille interne. Si la moyème pour le passage ces sons dans l'orcilie mierne. Ni la montre n'est cutendine que sur quelques points, leis que l'apophyse mastoide et le base de l'apophyse aygonntique, à la cause que je viens de désigner, si elle existe, il faudra ajouter un nflaiblissement notable dans la sensibilité du nerf; mais si la montre n'est pas entendue et que le dispason, représentant l'ar de la troisième octave le soit, la sensibilité est encore plus atteiste et témoigne que le siège du mat se rapproche davantage du nerf. Si enfin ce dispason n'est entendu ni à distance de l'occille ni sp-pliqué sur le cràne, on peut sans crainte dispuostiquer un affaiblissement de la sensibilité assez avancé pour approcher d'un onmencement de paralysie. Je sais très-bien qu'après et le-commencement de paralysie. Je sais très-bien qu'après et le-strument, dont le son est très-nigu, le nerf peut encore perceroir les sons du diapason ordinaire; mais l'expérience m'u après de-puis longéemps que, lorque le nerf est arrivé à ce degré d'affi-blissement, il n'est plus accessible à aucune médication.

l'ai traité trop de personnes affectées de dysécies à ce degré,

I waste trip ue personnes anecees de dysenes ne cuegos el mis en usage sans succès un trop grand nombre de resibles pour n'être pas antorisé à émettre une pareille oplaios. Le sais sussi qu'un jugement aussi sérère qui condamne à l'in-curabilité une catégorio très-nombreuse de sourds, ne sera pas accepté sans protestation, surtout de la part des jeunes praixiens qui, poussés par l'amour de la science et le désir d'en reculer les

tion des surdités nervenses que j'ai établie au point de vue pratique : 4° Surdités entendant le tio-tac de la montre sur toutes les parties du crâne.

ties du crânc.
C'est à tort, selon moi, que les auteurs ont compris ce genre

de suchdé dans la catégorie de celles dêtes nervenues; car? I det blen évident que les enf vêut sullement affecté si sinue su series ni casa ses subdivisions lubripatibliques, et que la dysécil circit, à me pas doutes, a un obstacle quelcouse qui emplehe les sons d'arriver jusqu'en met'; miss comme cet état peut exister sons d'arriver jusqu'en met'; miss comme cet état peut exister sons la labelle, fance découvrir la plus légies distriction dans l'organisme de l'occille, on a touver plus faite de la quidifer de nervenue. Cett dysécies et thèse-carbiel, en momi les chances de sa puri-

son potwest étre évaluées à sète sur vingt.
2º Surdiké n'entredant le feiset de la montre que sur les apophyses masoloides et argomatiques, et miliement sur les uties parties du crâne, si coutre le pasition de l'oreille. On pent les ciusses, quoique à un moindre degré, dans le rang des surdiké curables. Les chances peuvest étre égales sux prévidentes, mais l'ouie restates todojours faible, c'est-du-en que la moutre ne pourra

Pour restora toujours name, c'est-stance que la manage pas être entendue au delà de dix cratimètres.

3º Surdité n'entendant mulle part la montre appliquée sur le crême, mais entendant le diapason correspondant à l'ut de la troi-

sième octave, à la distance de cinq centimètres de l'oreille.

4º Surdité n'entendant pas le son du dispasson à distance, mais

appliqué sur tout le créae.

Ces deux genres de surdités présentent peu de chances de curabilité et doivent être mises au rang des goérisons plus ou noins donteuses, selon le degré de sensibilité que le nerf a té-

noigné pendant les expériences. le Surdité n'entendant plus et instrument, mais percevant le son du diapsson ordinaire, soit à une faible distance de l'oreille ou appliqué. 570 CHAP. IX. — SCREETÉ Cette surdité présente si peu de chances non de guérison, mais seulement d'amélioration, que je n'hésite pas à la mettre au

rang des incurables.

6° Enfin les surdités qui n'entendent nullement le dispason, quelles que soient les parties du crâne où on l'applique. Quant à celle-ci, on comprend qu'il ne peut y avoir de doute sur son

n cent-ca, on comprend qu'il ne peut y avoir de doute sur son incurabilité.

En résumé, on a pu voir que je reconnais trois genres de surdités sous le rupport des chances qu'elles offrent dans leur trai-

dités sous le rapport des chances qu'elles offrent dans leur traitement : surdités carables, douteuses et incurables. Je n'ai certainement pas la prétention de présenter cette classification comme infailible; s'il faut admettre des exceptions aux

suiteston comme infamintos, y si taut animetre ode exceptions aux religios les mieros postes, y els sutroto en médecine, per in la opera étre donné au meilleure cheervaleure de pouvoir devinere les limites on s'arrivent non moyens théreprositiques, pas pais qu'il ne peut fixer d'une manière absolue où commence l'incurabilité du mal; mais j'ai tellement répété les expériences à ce saiqt, que me trompe ravennet sur le diagnostie sinsi que sur le pronoutie me trompe ravennet sur le diagnostie sinsi que sur le pronoutie.

me frompe ravement sur le diagnostic ainsi que sur le pronosite des surdiés que fui la traiter.

Le pourrais donc, la irigueur, terminer là mon article sur les surdiés ossentielles et nerveuses, poisque tonte leur thérapeutique repose sur les domnées qui précèdent, quelles que soient la cause et la mature de la surdiés; mais un ouvrage n'est pas securit.

lement l'exposition des idées de l'auteur, il doit aussi présenter un résumé succinet de celles des praticions qui l'ont précidé. Kramer, qui avait divisé les surdités serveuses comme le professeur Sunson les amsuroses, c'est-à-dire en surdité sthénique

fescent Sunson les annuroses, é'est-à-dire en surifie sthérique ou par évithume, é'en surifie shérique ou par feithure, e'en surifie shérique ou par faibteus, avait pris les bourdonnements comme grappômes sesunités pour conomitée ess deux greens à d'inéculo. Dans la surifié par d'ribierus, le bourdonnement se manque jamain et présente toutes avaités qui récompagnent, tandique donnés la surifié par défaut d'exclusion ou torpide, ce symptôme manopenaris toujours. I'ul cherché à limb rappatique des lédes de Kumer en oldéant de la comment de la c

articitude i miter rappacemon des tolees de Aramér en ouservant les nombreux malades qui sont venus me consulter, et j'ai trouvé cette classification très-défectueuse et impossible à établir, et cela parce que le bourdonnement ne reconnaît pes une scale et miem cause. 9 d'une congession segume sociée ou on toute la tété en penècionicidant avec ou saux affinhissement de fouct, quelquefois même avec la paralysie presque compétée du nerf; 3º cutin d'autres catiese peuvent produire un bourdonnement passager, telles que les obstructions ou obtaseles de toute nature qui surviennent dans une portie quelconque de l'appareil.
Ces bourdonnements resures ou suivente nat sons les neures

Les pourcounteness peuvens se presenter auta tout es gentes de surdité avec des mances si diverses qu'il n'est pas possible de préciser s'ils appartiennent plus spécialement à un genre de sordité plutôt qu'à un autre.

Du reste, M. Ménière (1) nous apprend que l'auteur allemand a singulièrement modifié cette division fondamentale.

naugalistrement monuto cette curveos robamientase. Kramer dik (3) que les bourdonnementos l'oreilles peuvent accompagner foutes les maindies de cet organe sans quo l'on puisses indiquer les conditions matérielles de ce phénomène. La présence et l'absence de ces bestàs out tout à fait inexplicables, aussi blen dans les inflammations franchement inflammatoires

de l'oreitle que dans les autoiné nerveuse proprement dite.

Kramer a été encore ici peut-être un peu trop loin, car rien

Kammer a 646 encore sie prod-free un peu trop biles, oer rête de plan facilie d'écule are destination une les boundementuels uneveux et sanguins. Les premiers not comme le le continue de la continue del continue de la continue del continue de la continue del continue de la continue del la continue del la continue del la continue de la

lle. Le bourdonnement senguin, au cootraire, a cela de particulier,

(i) Traduction de Kramer, note annexée à la page 255. (i) Belfrage (miditions). qu'il et toujours le conséquence d'une congestion générale ou locale, et a traditi par des battements dans l'entréme de l'oreit, che de la comment de la com

* Marche. La marche de cette surdité ressemble en général à toutes celles des maladies des nerfs ; elle affecte quelquefois une telle lenteur

que les maleles ne se doutest de l'infirmité qui les mesme que blem des unémes après l'invasites et de omne en s'habites pen à pen à le servir d'un ceptue l'energe au fonction baisse d'une mamière insensible, il l'ensait que les maintes et demandrest conceti que lonque la samblé et déglistica-svancés; et, lonqu'un la unidermale la dies de l'invasies, tous riposite de qu'elle remaine de manife l'invasies, tous riposite de qu'elle remaine de reconstitut l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de reconstitut l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de de vivile, soit par les sasientes, soit pe le malet la induce, qui, pressé de questions, fait per avenure que le débet de son diffinité remonte à une depose liera plus recolés.

D'autres fois cependant, comme dans le cas que j'ai cité, la surdité arrive tout à coup; mais ce soot là des cas excessivement rares.

40 Diagnostic.

Ce que J'ai dit jusqu'à présent a dà suffire pour établir un hon diagnostic des surdités nervouses essentielles. Je ne m'occuprei maintenant de co sujet que pour relever une proposition de Krimer, qui a été accepée par tous les médecins suristes et à laquelle son savant tradueteur, M. Ménière, n'a adressé autune observation.

Ainsi Kramer, conséquent avec la division qu'il a établie, assure que dans les surdités par éréthisme, le esthétérisme des trompes est plus difficilement supporté, et les phécomènes qu'il

l'ai sondé des centaines de personnes atteintes de l'une ou l'antre de ces surdités, et je dois dire que je n'si pas pu constater la différence des phénomènes produits par les insuffictions

d'air dans la cuisse par les trompes. Telle personne affectée d'une surdité torpide , supporte difficilement le cathétérisme et les injections d'air, tandis que telle autre, atteinte de surdité. avec exaltation des bourdonnements, supportait très-facilement l'opération. Cette surexeitation nerveuse de l'oreille, qui tient à l'état pa-

thologique de la cinquiène paire, du ganglion d'Arnold, ainsi one des nombreux filets qui en partent, est tout à fait indépendeute de l'état de sensibilité du nerf acoustique; par conséquent, les phénomènes qui en résultent peuvent également contéder avec une augmentation ou un affaiblissement de cette sensibilité.

5e Propostio.

Le pronostie des surdités nerveuses essentielles est toujours grave; car il-esì rare, quel que soit le traitement mis en usage, qu'on obtienne une guérison compiète. Il est subordonné, commo toules les autres maiadies, à la couse, à la constitution, à l'âge, ete., ear it est bien évident que, si peu de chances que présente un irailement, on pourra espérer un résultst meilleur sur uno personne jeune, dont les nerfs sont plus accessibles à l'action des agents thérapeutiques, que sur des personnes très lagées dont le système nerveux a perdu une grande partie de sa vitslité; o'est ninsi que deux malades, l'un jeune et l'autre vieux, affectés d'une surdité au mênce degré et de même nature, il sera pernils do considérer le premier comme offrant quelques chances de guérison, et de placer le second au rang des incurables.

se Traitement.

Le trailement de la surdité nerveuse esseptielle se compose d'une foule de moyens rationnels el empiriques; ear c'est surfout, comme je l'ai déjà dit , cootre ce genre de surdité que s'adresDès qu'un malade se présente, atteint de cette infirmité, il y o deux monières de considérer les conséquences du traitement

qu'il est essentiel de faire connuîter sa malade. Après avoir bien exumine et succeit le degré de tensibilité du nord, on jugers, prosque à priori, du résulte qu'on peut obtetir par une médication rationanche je veux divis, on un mé, il est possible d'espérer de l'amélioretion dans l'ouie on a, il respectation de la production de la constant de la conmenter les progrès du mai. Cest universi sei que sur averter le progrès du mai. Cest universi sei que sur la l'application des conseils trè-sagra dominis aux nidectins auriste pur Krunzer, de la mailles suivaines l'

This ourrent, les maides collines qu'on leur suit dons per dispori; las ciucies que quiente suite de trainerent dovent améliore leur pasifion d'une façon remarquible, et ét, et pour prévent les inconverients de cett disposition d'especiaje into suis fait une loi de consigner par écrit mon opinion sus par les maides de trainerent de trainerent que le most an maides ou ser les suites probables de trainerent quie per en usage, Griche à cette précussion, on peut toujours prévour les reproches que les maides desenunt au méderin quant la certainer de la consideration de la consideration de la la consideration de la co

guérison o'arrive pas au gré de leur impatience (†), » La conduite si bien tracés par Kramer est la seule qui con-

La Octatione a bone trocke per Kramer ent. In seule qui contenta de la regional del regional de la regional de la regional del regional de la regional del regional de la regional de la regional del regional de la regional del r mal, ou s'il n'y a absolument rien à faire, rien à tenter.

Les médications employées contre octte surdité sont trèsnombreuses et très-variées.

Avant qu'on ait été familiarisé avec le esthétérisme des

trompes, on prodigmit à outrance les médications pénérales dans trompes, ou prompans a courance se menicianons generales dans lesquelles les purgatifs de toute nature jouisient un grand rôle; puis, comme application locale, les dérivatifs profonds tels que cantères, vésicatoires et sétons à la magne, derrière les creilles, voire natine sur toute l'étendue du crâne; et enfin, comme motil-voire natine sur toute l'étendue du crâne; et enfin, comme motilficateur du sang, on prescrivait à l'intérieur les altérants, les ferrugineux, les toniques, etc. Mais tous ces movens étaient générelement employés d'une manière empirique et sans qu'on pût jager au préalable des rapports qu'ils pouvaient avoir avec la

urdité qu'on voulait combattre.

Cette manière de faire, qui est encore celle de la plupart des resticions, dénend de ce que le plus grand nombre d'entre cux nécligent ou ignorent les moyens de disgnostiquer la sensibilité

avant d'entreprendre tout traitement.

Kramer est le premier qui ait signalé cette lacune dans le diagnostic des surdités, et critique, sans réserve aucune, les doctrines de Curtis, de Wright, de Swan, de Saunders, de Buchanan, de Beek, de Véring, de Franck, de Saissy, d'Itard et de M. Deleau. « Aucun de ces auteurs, dit Kramer, n'a pu mettre en rapport le traitement avoi le diagnostie, pusque céblici n'a pas été posé avec soin dans aucan de leurs ouvrages. » N. Mé-nière n'a pas voulu accepter les critiques adressées à son prédécesseur, et il l'a défendu par l'argamentation suivante : « Un homme comme Rard, dit M. Ménière, a pu diagnoséquer une surdité nerveuse sans prendre tant de précautions minutionses, et peut-être bien sans dire qu'il les est prises, et je ne pense pas

qu'on puisse rayer d'un seul trait de plume ce qu'il a écrit sur un sujet qu'il possédalt d'une manière supérieure (1). »

Je portage entièrement l'opinion de H. Ménière, touchant

cette partie du livre d'itard, cu ce praticien s'est montré le plus segace, et qui témoigne de l'étude approfondie qu'il avait faite du spiet.

Mais si on l'envisage au point de vue du diagnostic différentiel, on est forcé de convenir, comme Kramer le dit, qu'ltard laisse beaucoup à désirer, puisqu'il ne se rendait compta de la nature de la surdité qu'après avoir éprouvé tel ou tel traitement : mais Krumer ne paraissait pas en droit d'adresser des reproches aussi sévères qu'il le fait, puisqu'il ne comprenait pas lui-même la nature de la surdité avant d'avoir sondé les trompes d'Eustache. et fait un examen des conduits de l'oreille.

Aurai-io été plus heureux que mes prédécesseurs? Tout me norte à l'espérer, sans avoir toutefois la prétention de eroire que d'autres n'arriveront pas eneore à un résultat meilleur. Toniours est-il, comme on a déià pu le voir, qu'il est faeile, avec la méthode que je propose, d'établir le disgnostie différentiel des sur-dites par l'auscultation seule de la sensibilité du perf.

Avant de commencer aueun traitement local, il importe de faire une étude de la santé générale du malade, de sa constituluire une étutie ou sa somme generaise un majone, ue sa consum-tion et s'autrout elle n'est pas entanhée de quelques vices; cer hien que la surdité puisse être indépendante de ces divers états généraux, il y a toujours plus de ebanees d'obtenir un meilleur résultat en ramenant la santé à des conditions plus normales.

On s'enquerra surtout, chez les jeunes filles et les fernmes, si lo flux mensuel se fait régulièrement, et ehez les hommes, s'ils sont sujets aux hémorrhoides ou aux épistaxis.

Kramer, qui est souvent trop absolu dans ses propositions, regarde comme inutile et superfin tous les moyens à l'aide des-

quels on essaye de ranimer l'activité vitale du perf acoustique, de détruire une humeur métastatique, ou enfin de combattre una phiegmasie que rien ne démontre. Ainsi d'après lui, les révulsifs, sous quelque forme qu'on les emploie, sur quelque partie de la téte qu'on les applique, ne peuvent avoir aueune efficacité; l'électricité même serait complétement impuissante

pour ranimer cette sensibilité. Cortes, sans accorder à cette médication le crédit qu'elle a trouvé et qu'aile trouve encoro, apprès de certains praticiens en France, je suis Ioin de partager à son égard, le pessimisme du praticien de Berlin.

Ainsi, quand je suis consulté par un malade, dont le début de la surdité a coincidé avec la disparition ambita d'une éruption dartreuse ou autre, d'une suppuration établia sur una partie du

guérir. Du reste cette opinion de Kramer sur l'action électrique, qui était musi celle d'Itard, est partagée par presque tous les pratigieus qui out fuit une étude sérieuse des cophoses. MM. Deleau, Menière, Triquet, etc., n'y sjoutent qu'une bien fable confiance et on a vu, dans le cours de cet ouvrage, que

el toniques, etc., etc., ont été tour à Lour vantés. Mais il faut rendre instice à l'ard, il est le premier qui se soit éloigne de la voie empirique, tracée par ses devanciers, pour soumettre les maladies de l'oreille à une médication plus ra-

cares quo da temps do Kramer, du moins si l'on réserve sun conce quo un estipa de Acanary, ou monso as on receive un emploi nax sunglidos nervosanos casardialles proprement dites. Mais ce moyen est dévenu, depais agradques annees, telement la la mode, ot les sancies proclamas, si nombreux, qu'il fant bien ou que les surdités saient moins graves que du temps de Kramery. on bien qu'on l'applique à des surdités beaucoup plus fuciles à mane commance et on a vs., game are cours ser cel course, y etc. and opinion, differents por de ceale de see practicions.

I al dist took à l'heure que de toutes les maladies, celle dont il s'agil est, de toutes peachtes, celle cours bayelle et a employé le jues de remissies empiriges. Aust, appear, per de l'impirit chance (forch dans la tespera, des baies de l'impirit chance (forch dans la tespera, des baies de l'impirit chance (dans les fife-tiens) de l'impirit chance (dans les fife-tiens) de l'impirit chance (dans les fife-tiens) de l'impirit de l'impirit

Penninie quelquefois chacun de ces movens, pour compléter l'action d'un traitement général, sans croire qu'ils exercent une precent des directe sur le neré audité; mais quand j'ai à traiter un jeune maiade, à ecustituium hymphatique, avec boursoufiement de toutes les inniquemess du nez et de la goege, avec me supersierétion du mueus et engouement de tous les conduits, à un traitement général approprié, je n'oce me dispenser de joindre l'application d'un exutoire dont la nature devra être en rapport Quant à l'électricité, je ne peuse pas qu'elle opère plus de

nion de Kramer, si l'emploi de ces moyens devient inutile, ils ne surraient avoir les inconvénients qu'il Jeur attribue; et, à moins Non faire un abus excessif, ils ne peuvent inmais accraver le 578 - CHAP. IX. — SCODITÉ

tionnelle. Il a fait plus encore, ear il a dirigé, dans l'intéritur de l'oreille moyenne, des médicaments nouveaux par le cathété.

rètime des troitipes.

Hard a sinsi insagurés une nouvelle phase dans la thérapertique des caphones et réalisé un gamel progrès dans cette bracche de l'art de guérie, en proposant d'introduire dans le tympan la vapeurs d'éthe actique, Seulement le moyen qu'enfoynit lard pour dégager ces vapeurs était encore défecteurs et pouvait produires douvent un effet, laurese à cedia qu'il voulait da.

vait produce souvent un ener inverse a centi qu'il voulait oblenir.

Più déjà suffisamment traité ce sujet dans un des articles pré-

I'mi déjà suffisamment traité ce sujet dans un des articles préoidents et je peux me dispenser d'y revenir. Une foule d'autres apparells ont été saccessivement imaginés pour atteindre le même résultat.

Ainsi Kramer employait un grand flacon, espèce de clothe en cristal, garni d'un ajulige en cuivre de la contenance de

On a pu voir par e que j'ai déjà dit tonchant le traitement des surdités, à l'aide d'insuffictions par la trompe, que j'ai substi-

usé à tous oes appareils compliqués et d'use manacavre difficile, une simple pompe, très-petile, sapirante et foulante resplissant infiniment mieux le but qu'on peut dészer atteindre. Cette pompe, qui a l'invantage de diriger les vapeurs telles

qu'elles se dégagent, à la température ordinaire, n'a plus l'incovéntent de tous les autres appurells qui, pour transmettre les vapeurs, exigent que les liquides soignt chantifés; opération qui, en les décomposant, leur fait acquérir de nouvelles propriétés

qui agissent en sens contraire des premières. C'est ainsi que l'acide acétique, proposé par ltard ef adopté exclusivement par Erramer est décomposé par la chaleur; et si lieu de se vaporiser il envoie à l'orcille moyerune, en place de rapeurs éthérèles, des gar plus ou moins irritants, lengunit, s'ili.

vapeurs éthérées, des gar plus ou moins irritants, leuquits, s'ils, peuvent convenir dans le eas de surdité nervenue avec paralysts, non misibles à ces surdités, quand elles s'accompagnent d'on evols d'irritabilité.

J'ai essayé toute espèce d'acides et tous peuvent être employés avec mos appareit, aicon toujours avec succès, du moiss sina auceun taconémiest.

Tindis que, soumis à une éraporation forcée par la chileur, il

on est trive-peu qui poinent fire supportés par les minietes. Antipublic activologies, l'hydrogène carboni, serce excès de une local post de la companie de la composition de la composition de la colora de la companie de la companie de la companie de la composition de la post apresenta de la constitución de la conferencia de la conferencia de la companie de la colora del la color

widths et les effets.

Be reduce que l'autore allemand, je mis divisi que lorsqu'en commercie le traitement par les aussiliants divides, il due la rigidete tous les journs et en neutum le moiss d'interruption possible. I'al usuit la conviction que l'oppose menstrucite au dat pas sire un obstate; chaque sinues derra fitte tis-courte un commencement et composere de entre interit-invente un commencement et composere de un trois insufficions, sedientes, car l'introduction de vapeurs d'éther dans l'eville mayenne est thé-désquisédes, et ou rice q'argest politories sétaces que le mainde port supporter un jous grand numbre d'institution : sini pi commence certainnesse jur devert sudientification : sini pi commence certainnesse jur devert su

Gener A coupleys I Takes actions one does be affected.

General Space as he exhibite, facing of price review is broadlefour the space plan relations, ballopied per last own of the Space and the space of the olif-per fourer. Here just substate one insufficiency the next state, frainten to be office or parties of the space of the day, space before you for Foundations and on the space of the space andrag, one promises of the space of the space

qu'elle provoque sur les maquenses, exige un peu plus de red. qu'elle provoque sur les manages saurait par cela même être conployée par les appareils de Kraner. Quind on emploie l'ammo-niaque, il fant, pendant les quitre ou einq permières sénces, ne dequer que deux eoups de piston très-faibles. Il fant sesthe counter que tient coups are placed and the finite se-tout que la soude soit bien placed dans la trampe, afix que le gaz soit dirigé le mieux possible dans la caisse. Mais quelles que soient les préenutions que l'un prenne et si faible que soit la force de projection donnée, il est impossible d'empêcher une partie du gaz insuffié, en s'échappant du bec de la sonés, de poyenir en arrière, de se répandre dans le plusynx, les fosses pasales et d'y produire un sentiment de suffocation très-désagréable. L'expérience m'a appris que le mala le pouvoit évirer facilement est inconvénient et supporter des issufficions trèsfortes. Pour cela il suffit que le patient fasse attention su mou-tement de la main de l'opérateur qui tient le piston; et kesqu'elle s'absisse pour pousser le gaz il n'a qu'à faire ua mousement d'expiration econcidant avec la projection du gra dans les virtompe. Par cette manouvre très-facile et très-simple, les virtompe. Par cette manouvre très-facile et très-simple, les virtompe. Par cette manouvre très-facile et très-simple, les virtompe. trompe avant qu'elles sient eu le temps de se répandre dans l'arrière-gorge ni à la partio supérieure des fosses nassirs. À l'aide de cette précautius, les séances peuvent être resouvebles tous les jours et à chacano d'eiles on peut administrer jusqu'à six invallations.

Ce moyen, que je meta en usage depuis 1832, et que je substitusi alora à l'ether à cause de son insuffisance fréqueuls, n'i donné des résultats asses satisfasiants pour que je le sietle et permière ligne des moyens cursifis coultre les surchiés serveuse avec un afribbissement considérable de la sessibilité.

De notre qu'Itad, Kenner avait consert le lainden foult pour maisteni se soude en place. Ce la lune complication not soudement de la lune de la lune de complication not soudement fourille, mois encore très-gèunaire pour le mahab, qui augmente la longeure des aincess et qui re pour avoir en sour le partie de la lune de la lune de la lune de la lune de sour la lune de princie a comprende puumpuis, partie Handmon qu'ext fait de et unxiliari foutaire et incommode tous les mortes modernes l'emple et comprender, et la crisque ai politication que la luadvende M. Menièro, l'ai peine à comprendre, dis-le, aparquei M. Trianet l'a remis en vigueur, le me suis servi du frontal d'Hard. modifié par suci, pendant les premiers mois do ma pentique, et je recounus bientôt combien son application est désagréable, difficile même, surfout chez les femmes, à cause de la disposition qu'affertent leurs cheveux. Le simple pince-nez, imaginé par M. Driess, suque! J'en ai substitué us satre, qui me semilée plus complet, remplace mieux bustes les indications du bondeau, sans moit augun de ses inconvénients.

Mais si les insuffictions d'amunnisque et même d'éther sont favorables à certaines auréliés nerveuses, elles sont contraires à certaines autres, accumpagnées d'écribisme et de hourdonne-ments. Dans ce usa, je subsidue à ces deux moyens, des insuffa-tions grauses de compère, de benjoin et surtout de tabac.

L'administration de ces movens exige une modification dans

les procédés d'insuffictions; sinsi, pour atministrer les vapeurs de complire, jo mets 2 ou 3 grammes de cette substance dans un petit tube dont l'extrémité s'adapte à celui de la pompe. Ce tube présente à sa partie superieure à l'endroit, où il s'arti-cule avec la pompe, plusieurs petits trous, pour laisser passer l'air, lequel en traversont ce tube, arrive dans la pompe, chargé des vapeurs que, le camphre à laissées dégager. On peut, à l'aide de on procédé très-simple, adminuscer des vaprurs aromatiques, qu'on eroit pouvoir exercer une action salutaire aur l'organe au-ditrf. Quant à la fumée de tabre, elle exipe encore une nouvelle modification. l'ai fait confectionner une pipe en cuivre, reposent sur trois petits pieds, à Inquelle est adapté un tube en esout-choue, d'un mêtre en iron de long, dont l'extrémité illre a'ndapte avec le tube do la pompe correspondant à l'aspiration. On comprend de suite que la pompe remplace iei la bosche dans l'action de fumer, à claque aspiration la fumée de tabac arrive de la pipe dans lo corps de pompe, pois en abaissant le piston, ello est chassée dans le tabe correspondant à la sonde qui abautit à la trompe d'Erestache.

Common in trompe it zonache.

Comoyen ne peut être généralisé à essue de la répagnance qu'out certaines personnes pour cette odesse, et pourtins je ne connuis pas de moyen plus setif si qui résusèsse aussi bien pour connuir et be sourdonnements.

Mais en général le traitement des surdiés nerveuses est lou-

582 CHAP. IX. — SURDITÉ jaurs long et en rapport avec le degré d'affaiblissement de la

M. Menière a sussi adopté contro ces affections le traitement d'Itard modifié et perfectionné par Kramer; muis comme moi, il a renoncé à tous les appareils, dont se servait et qu'a tant vanés le praticien de Berlin.

M. Menière a eru pouvoir les remplaces avantagement en

to praticels de Bertin.

M. Menière a eru pozvoir les remplacer avantageusencent pur
une simple bulle de gomme à perois épaisses et garnio d'un
robinet. L'éther versé dans cette bulle, dit M. Menière, se vaporise par le seul contact de la maia qui itent! Tristrumena et il
soffit d'une pression légère pour introduire dans le pavillos du

soffit d'une pression légère pour introduire dans le pavillos da cathéter ces vapeurs si expansives. » Avant d'employer les appareits de Kramer, je m'étais servi de la simple bulle en caoutehone, comme M. Menière; mais je lé

a stronge state of a consistence, contains M. Alember; main yield treased Philoson-Girles Sarvast. I Companion de Caldero and treased Philoson-Girles Sarvast. I Companion of Caldero and Gongafica vivant de verent deurs on train guestes de Dias cule Pirarter de ces l'guiden dans la suite e de puri procedair manificationers. I frameditation de gar, at Mejère que soit la presidor de main sur l'instrument, les respens qui predette diuna l'ecule out une telé actività qui clies sunt très-difficiences suppostes que de la companion de la companion de la companion de sur companion de la companion de la companion de selection de la companion de la companion de presidon distinte de la companion de la companion de selection de la companion de la companion de presidon distinte de la companion de presidon distinte de la companion de presidon distinte de la companion de presidon de presidon de la companion de presidon de presidon de la companion de presidon de

ls caisse.

L'apparell que j'emploie ne saurait avoir aucun de ces inconvénients, puisque le dégagement se faisant à une grande ditance, on peut modérer et activer à volonté l'action des vapues.

Tuntils que celles chassées par la bulle ne peuvent être aupportées qu'après avoir lancé dans l'air la prenièère expansion du gra.

qui ajura avoir unice caina rair in prémière expansion du gat.

Comme ces triitements sont toujours tris-longs et quo bies
des milades ne peuvent resier asser de temps auprès du mèdecin auriste, M. Menière donne à ses malades le sage coassil
de so sonder cux-mêmes. J'ai voolu saivre plusieurs fois son
exemple et enseigner à quelques-uss do mes clients, la masière
do pixer le cathèter, de se faire des insufficions étérôtes, J'es

al rencontré fort peu qui aient pu réussir.

"Jo finiral cet article en mentionment un nouveau moyan que

delle appliqués derrière les oreilles pour ranimer la sensibilité du perf acoustique. Ainsi les vésicatoires, les moxas ont été tour a tour employés; et si leurs résultats n'ont pas répondu à ceux qu'en pouvait en espérer, cela ticut à ce que l'excitution de ces pérulsifs n'est ni assex forte, ni sasceptible de se renouveler assex souvent sur le même point.

C'est pour remplir cette double indication que j'ai substitué à cet ancien mode de révulsion, les eautérisations faites avec de petits crayons caustiques de mon invention composés comme il suit : On délaye une certaine quantité, 2 grammes si l'on vent,

de poudre de gomme adragantise, dans une quantité suffisante un poutre un gomme sereignome, unit une quante serrisine d'ens pour fauer un metalleg esser épais; cels fait, on mêle à exte dissolution, de la poudre de charbon végétal, jusqu'à ce que le melange reunsé dans un monére, forme une plute de sistance pilluière. On convertit ensuite cette préparation en crayons ayant la grandeur et la forme qu'on desire pour leur emploi.

On place ees erayons tout frais sur une planchette et oo les laisse sécher à l'ombre. Lorsqu'ils sont secs, on n'a qu'à présenter un des bosts à la samme d'une silumette ou d'une

senier un des Bouts à la manuer de continue et continue ainsi bongie suivant leur volume ; le crayon s'allume et continue ainsi à briller seul d'une manière lente en laissant tonjours un petit charbon incandescent solide, qui n'est jamais embarrassé par let cendres, et qui, appliqué sur la peau, y produit une action caus-

tique très-active. Pour ors cantérisations que j'appellerai mastoidiennes, j'empois canteresandons que l'asperaren masconemone, peni-phoie un de ces petits crayons, ayant un milimètre et doni à deux millimètres de d'anattre au plus. l'applique l'extrémité incondessente derrère l'oreille, en cilleurant seulement la peur, et relievant immédiatement le charbon, je saultiplie les pointes

de fen jusqu'à vingt, derrière chaque oreille.

Il faut qu'à chaque application on entende un chaquement ui indique que l'épiderme a été soulevé et a échté sous l'intence du feu.

4 CHAP. IX. - CORNETS

Ces petiles eauférisations, légères en apparence, units agisseur rès-netivement sur le nerf, ont l'avantage de ne laisser sacune trace de cientrice et de pouvoir être renouvelées tous les hui

Or un joins.

I'ni inisi toigné plusieurs personnes, hommes et femmes, obtenu de l'omélioration chez plusieurs et sur celles qui n'unt pas été aussi heureuses, j'ai bien certainement arrêté ou tout au moins diminulé les progrès du nail.



CORNETS ET AFPAREILS ACCUSTIQUES.

Deux do nos seus porvents propiler das hiendifier da la probliser in a tree el Fouls. Ce deux gens sous disrepublica de recevorir de certain instrumenta no asserved d'arction et des précisions que la certain instrumenta no asserved d'arction et des précisions que la certain instrumenta non servent de la certain de l'arction de la certain de l'arction de

l'aide pour la solution de cet important problème.

Malheureusement pour ceux qui connaissent l'appareil auditif

et qui ont étudié nece soin la fonction de l'onte, il est bien difficile d'ontervoir un al horeux récinitat, tant paraisseur insurrantables les obstacles qui se présentent, soit du côté de l'appareil anditif, soit du côté de l'appareil prothétique. Disons d'abord deux mois relatifs à ces deux oblacles, quis nous patierrons de

585

BY APPARELS ACCESTIQUES.

l'action de a apprecia scondigues, des cambions qui l'experience, heuronop jump de les inde freuenique, a limposè en le perconsique, a limposè en le preconsique, a limposè en le preconsique, a limposè en le preconsique de l'action de

ment de la perception pour les sous ferts et transites et le vox., tiet que ve, des, p. 1; y a solution games apphilotique, se, y an, ve, y annoueş liber le proper la veypte se feit alse surterior la l'entre la compare la veypte se feit alse surterior la l'entre la compare la le veypte se feit alse surterior la l'entre la compare la l'entre la compare l'autre des solutions de la compare l'autre de la compare l'autre de la compare l'entre la compare l'autre de la compare l'entre la compare la compare l'entre la compare l'entre l'entre la compare la compare l'entre la compare l'entre l'entre l'entre l'entre la l'entre l'entre la compare l'entre l'entre l'entre l'entre l'entre la compare l'entre l'e presbytes tirent des verres consenses; car, pour eux, tous les sons de la roix sont encere perceptibles sous certaines ennoistions domées, celle surtout d'être unis ser un tou plus ou moinderé et à une posimité plus ou moins grande de la conque auditive (1).

ditive (), as Do pent divine les autres sourcis en plusiteurs catégories, dabien adon qu'ils auront conservé un preix in preception des chiles adon qu'ils auront conservé un preix in preception des divides de l'appriser, con parviert à la spéciel les eau neil, and divides de l'appriser, con parviert à la spéciel les eau neil, patrent faire utilisencet usage des instruments accountiques. Enc information aux montes, qu'il réspique de la même manière, partier la monté qu'il treus queigne manière, des corroits apmétres au monté qu'il treus queigne manière, de la même manière, partier les montés que l'étres qu'il partier de la même de la même de la displac, Quant aux sourde-monte qui ne sont pas complètences descript, il et les par l'exemple qu'une mu faut le réclet la manière, l'artier par l'exemple qu'une mu faut le réclet la miser descript, il et les par l'exemple qu'une mu faut le réclet la miser descript, il et les par l'exemple qu'une mu faut le réclet la miser descript de l'exemple de partier de la réclet de la plupart des proferenses qu'il réconpet depuis louges années de l'éducation de

ces journe infirmen.

Voils done les obstacles qui, du côté des organes, s'opposer, s'un exploration galerabe des cernets sociatiques. Vojous visit de la constant de la seisence de l'econômique, les replications utiles et raisonnées, los actuales une les las instituces consume de la visitant, de la prospisacion de la constant de la co

ET APPAREILS ACQUISTIQUES.

ainsi que Kircher (1), nons assure avoir tropvé, dans la bibliothèque si riche du Vaticaa, un livre intitulé : Secreta Aristotelia ad Mexandrum Maganau, dans lequel est décrite une corne cirrulaire de deux coudées de diamètre, au moyen de laquelle ce roi conquerant pouvait se faire entendre de son armée à la dis-tance de cent stades qui équivalent à douze milles environ. Le porte-voix du chovalier Morehad ne propugeant la voix qu'à deux milles seniement en pleine mer (%)

En résumé, tous les emprunts qu'on a voulu faire aux con-naissances positives, généralement si fertiles en applications utiles, n'ont fait que démontrer jusqu'à ce jour leur pauvreté. dans les movens neoustiques.

D'après Itard, l'action des cornets acoustiques se borae : 4º à requeillir une plus grande quantité d'ondes sonores que ne peut le faire la conque auditive ; 2º à les renforcer de toutes les vibrations qu'elles excitent dans les parois de l'instrument, et 3° à les transmettre immédiatement au conduit auditif. Certes, il y mrait beaucoup à dire sur les trois propositions d'Itard, surtout sur les différences à établir eatre les aptitudes si variées des perconnes sources, à recevoir de son plantes as varioes des per-sonnes sources, à percevoir de son plante que ju dus autre, les sur-dició étant d'allièrers égales; mais les limites que je dois néces-sairement m'ampoer sur un sujet purement accessoire, ne me permetient pas d'entrer dans tons les développements qu'il comporterait. Je dirai pourtant que l'appréciation de tous ers instruments est très-importante, en ruison des effets variés et suurent si contraires qu'ils produisent sur des personaés éga-lement sourdes. Ainsi, tel iadividu en supportera ficilement et fructueusement l'emploi, tandis que tel autre en sera très-fatigué et péniblement affecté. Chez d'autres, les sons graves unque en pinillement affects. Chez d'autres, les sons grores continerent relevationes, fundique les sons aigne les results improprietables, et seir erred. Il y il 8, coman on vol, toute une d'est à l'aurre, y paut trait un templement, à l'intelligence, et l'autre d'au service d'en spiet. Mais, ripée générales, un mode tauque plus pennances sontre la fire unage montré que le plus faut poussible, et lanque les creiles ne per-ovreut que le point me poussible, et lanque les creiles ne per-ovreut que le point me poussible, et lanque les creiles ne per-ovreut que le point me produit puis de l'autre manière permanent penne per de des par par les definitions de possère, d'autre ce un aire par par l'autre de par les creiles per les creiles de l'autre manière permanent penne prédicte d'une manière permanent per les creiles de l'autre manière permanent per les creiles de la contra de l'autre manière permanent per les creiles de l'autre manières de l'autre manières de l'autre manières de l'autre manières de 588 CAP. L. — CORNES

nents, mais bien dans les moments seulement où la personne a
becoin de communiques. L'expérience un's appris depais longüés
nauées que, lorqu'une personne a fait un useup personneul des
cornets, les nerés auditifs, d'abord surexeites par les bruits rein

crimium internativa una qualità de force et de nettria des sons. Comme les colors mones negolitare d'autatel pau de flore qu'iles inverserat un tabo o elles subseniel certaines vidence qu'iles inverserat un tabo o elles subseniel certaines vidence qu'iles qu'iles

a d'ailteurs été prise et modelée sur celle enroulée des coquillages univalves spirés. Tout le monde sait que ces coquillages, auxquels on a pratiqué une coverture en enlevant le somme de la spiroide, coastituent de très-bous cornets acquestiques

forcés en traversant ces instruments, finissent peu à pen par s'y lubituer et par ramener l'unie au même degré où elle se trouvait

Un mot, pour en finir, sur la forme généralement donaée à ces instruments pour qu'ils réunissent les conditions de mé-

avant lene emploi.

Locque les corrects produirent un inspraniso trop forte un foucio, on a chrech è ne moderne le Geles, soit en passant une conche de vernis un leur uniferie inierne, soit en párçant dans principium une petite bonde de codos pos sarrée et reades alsi principium de petite bonde de codos pos sarrée et reades alsi principium que petite bonde de codos pos sarrée et reades alsi principium de la companio de la companio de la companio de la consistencia consistencia de la companio de la companio de la companio de la companio colora en basadrocke, simulata une mendencia del principium colora en basadrocke, simulata une mendencia del principium de la sono suas maior a la companio de la sono suas maior a la companio de la sono suas maior a la companio.

Exa général, la forme consigne et droite est cells qui mérite la préferace pour la construction des cornets; et pour en rendre l'assage plus commode et plus fructaeux, on leur dona deux conribures, dont l'inse permet d'introduire facilement son somles sourds peuvent mettre dans leur poche et s'en servir à vos lonté. Aioutons que, chez bien des personnes, tous les cornets on metal, fransmettant les sons aux occilles avec un trop grand refentissement, on a du employer pour leur construction des matières moins sonores, senies ou associoes, telles que l'étain,

ment soit dirigée en avant (fig. 20).

Fig. 20. le bois, la corne, l'ivoire, la gomme étastique, la gutta-perelia, etc. Mais año de rendre leur capitoi p'us commode et plus coquet, on a cherché à les diminuer le plus possible en réduisunt leur forme à un simple réceptacle des sous, et formant à côté des oreilles une voûte ressemblant à celle que forme la mais des personnes, à ouis faible, qui cherchent ainsi à mieux reescillir les sons des personnes qui parient à distance. C'est recentur les sons des personnes qui parteur à usunessé, viet ce principe e pour renagire res indications que sont con-struis les appareits aconstigues de MS. Gateau et d'Eus, let-quels, monté d'Après la forme de chaque cerile, préfidiblement prise n'exe du plière, persont de les pisser et de les der avec in même facilité et la même promptitude; pais, arrantagé incon-texable, la disconseit senie et ne forment qu'une saille trèbempe tablois, la ficune de tent de la conseil de la conseil de la con-

portable et parfaitement dissimulée par la coidure ches les l'ai aussi fait de nombreux essais pour theher d'obtenir de la prothèse acoustique de mesilieurs résultats; et secondé, à cette NOO CHAP, X. - CORNETS ET APPAREIES ACCOUNTIONS époque, par M. Thilorier, qui a dépensé son temps, son savoir et

époque, par M. Limorier, que a cepenie de aurije, son suron et aussi sa vie dans des expériences chimico-physiques, j'espérals urriver à de meilleurs résultats. Car, sourd lui-même, comme on sait. Il n'est pas de moyens que nous n'ayons essayés, ninis sons être plus henreux que cenx qui nous avaient précédés. La seule innovation que nous réalishmes consiste en un immense cornet destiné à une grande dame pour s'en servir au théâtre. Cette dame, passionnée pour la musique, et surtout pour les Italiens, était affectée d'une surdité qui, depuis trois ou quatre aus, la

mettait dans l'impossibilité de fréquenter ce théâtre. Avant subi plusieurs traitements sans résultat, eile me demanda s'il ne scrait pos possible d'augmenter la sensibilité de nerf auditif par un moven artificiel.

. M. Thilurier, à qui je donnais des soins à la même époque pour une surdité nerveuse très-avancée, et qui, de même que la précédente, avait été rebeile à tons les traitements, cherchait à remédier à l'absence de l'onie par des cornets aconstiques de formes très-variées. Lui parlant un jour du désir expriné par ma cliente, il se chargen de la fabrication d'un cornet dont elle pourrait se servir au spectaele. Au bout de quelques jours , M. Thilorier arriva avec un im-

mense cornet on fer-blane couvert d'un vernis bleu, de forme conique, ayant 40 centimètres de long, 12 ou 15 centimètres de diamètre à son embouchure; son sommet de 2 centimètres seu-lement, présentait un pas de vis destiné à recevoir un tube en caoutchoue. Pour en diminuer le volume, M. Thilorier avait composé ec cornet de trois pièces, s'engainant les unes dans les

ompose ce comes de trou perces, a engaman se unte toma po-sutres comme une longue-vre; de pius, afin de parer, autant que possible, à la confusion des sous et de mieux régulariser leur situation, il avait d'visie l'embonchure en trois parties, à l'aide d'autant de cloisces, formant un commernement de spiroide, qui remoniait à 10 centimètres environ dans l'intérieur de l'instrument. Le tube en caoquéhoue qui s'adaptait au sommet du cornet avait 2 centimètres de diamètre environ, 1 mètre 1/2

de long, et se terminait par un embout en ivoire destiné à être appliqué contre le canal auditif. Je voulus éprouver l'action de oet instrument, et j'avoue que mes oroilles en éprouvèrent un tol effet, rien qu'en sommétant l'embouchure au beuit de la rue, qu'il me fut impossible de le supporter, tant était forte et pé-

CHAP. XI. -- SCHRITÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE. nible la commotion que le tympan en recevait. Cependant ma-

dame de C..., qui l'emporta, prétendit que ce cornet lui avait rendu d'immenses services, pendant toute une saison, aux Ita-

CHAPITRE XI

SURDITÉ DE NAISSANCE ET DE RAS AGE. - SURDI-MUS

La surdité de paissance ou surdi-mutité est un des suiets les plus întéressants et les plus compliqués de l'organe de l'orfe; muis elle touche à des points si complexes de la psychologie, de la philosophie et de l'éducation, qu'il fandrait lui consacrer un volume pour in traiter convenablement. Comme cet ouvrage est essentiellement pratique et destiné spécialement à l'étude et au traitement des maladies de l'occille, on comprendra que la surdimutité ne puisse y être annexée que comme complément de l'histoire des altérations diverses qui peavent affecter l'autition. Tout le monde se souvient de la discussion qui eut lieu à

l'Académie de médecine en 1853, à propos de la surdi-mutité de naissance, disenssion à laquelle je pris part en défendant certains principes qui, bien que contestés par certains orateurs, sunt pourtant conformes à ceux de la plupart des médecins et des professeurs voues à l'éducation des sourds-muels.

Comme l'opinion que je socitien na fisi que s'affermir par l'é-tude plus approfondie que l'oi faite, depuis lors, de cetto ques-tion, on me sera pas étonné si francia en appayent ma convic-tion en de nouvelles expériences.

"Je dis à l'Académie et je soutiens encore que tout individu venn au monde, privé du seus de l'oule, me sero pas susceptible d'apprendre à parier ; bien plus encore, tout individu nyant entendu et parlé jusqu'à l'âge de 3 ou 4 ans, même de 5, et qu

accidentellement viendra à perdre complétement l'ouie, perdra pen à peu la faculté de parker à tel point, que quelques années après, il sera à peine susceptible d'articuler queiques sons,

592 CHAP. XI. — SURDITÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE. Co principe qui rencontra quelques cuntradicteurs sérioux:

iels que MI. Pierry, L. Godien et autreta N. Borvier, est experient contact partiag plus les plaquest des pratièmes qui ont consense peut vie à cette ciude- con le transve également ceré dans presque toute les couvrages trainfant de ce sujet : voite es qu'un il thom presque toute ; « L'homme adulte qui a le l'édocation de tous les servis et qui vent à perêre cette de l'audition, peut encore jouir et produce de labré fees des autres organes qui le matteun en rapport ausre ses embles et na nature cettiere. Mais la surdité de nature sons combinates et na nature cettiere. Mais la surdité de nature sons combinates et na nature cettiere. Mais la surdité de nature sons combinates et nature cettiere. Mais la surdité de nature sons combinates et nature cettiere. Mais la surdité de nature sons combinates et nature cettiere. Mais la surdité de nature sons combinates et l'autre de la comme de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la comme de l'autre de la comme de l'autre de l'autre de la comme de la comm

vient à perdre cebule d'establica, peut encicer poir et protiere de loifecte de la leifecte de la mettern d'en report avec de loifecte de la leifecte de la mettern d'en report avec du, just âge a des conséquences bien plus trites, l'ien plus frietes, l'en plus de l'entret, la pareir que per la reproduction de son qu'il seigne journelment. Cédiq qu'il pas entéches no purter. Vaul cet être humais pie deux au descrites mont, q'et profession de l'entret averainte recers à un deput éco-pour intérieur.

jours interieur,

« Quand l'enfant n'est devenu sourd que peu de temps après
sa naissonec, il est condamné nessi au mutisme; car le jeuce
cafant n'a pas entendu ussez longtemps pour apprendre à parier,

ou il oublie même le langage de sou âge (t). »

M. Erbard, d'Erlangen, s'exprime sur le même sujet de la manière suivante :

e Si un enfant de 2 à 3 mas, qui salt parler, tombe malade et que par saite d'une affection eérebrale on éruptire, comme cela a lier souvent, lo uerf acoustique resto paralysi, l'évalint perd l'opie et la parcle et devicut immédiatement soon-l-met-t. « Si l'énfant est âgé de 7 ou 8 ans, il parlera encore quelques mois et ne deviendra soon-l-muet qui après neuf mois.

« Mais si la paralyzie du nerf n'arrive qu'a un âge plus avancé, l'homme, quoque sourd, ne devient jamais sourd-muct, quoique sa voix se rapproche do plus en plus de celle des sourds-

roomine, quoque souru, ne acvent jamas soura-must, queque sa voix se rapproche do plas en plus de celle des sourdsumets, c'est-à-dire qu'ello est aphone (2). »

Voici ce que M. Menière dit sur le même suiet :

Voici ee que M. Menière dit sur le naème sujet :

« Quand par suite d'anomalies congéniules do l'organe de
l'outo ou par suite de maladies d'oreilles survenues pendant les
premières appèes de la vie, un jeune enfant n'enteud pas asses

(f) Biblisthèque du mélecia praticien, 1849, p. 640 (2) lotiairie rationnelle, page 66.

SURDE-MUTITE. rour comprendre le langage des personnes qui l'entourent, il derient nécessairement muet, c'est-à-dire il n'apprend pas à

carler, ou il oublie promptement ce qu'il savait du langage propre à son âge (1). o De Gerando qui s'était beroé lui aussi de l'espoir de faire en-

tendre et parler les sourds-muets, finit, sprès nombre de décentions, par formuler son opinion de la manière suivante :

e fei encore, dit cet homme érainent, qu'une première vérité soit irrévocublement recomme; ce double instrument, à l'aide danuel on espère restituer une sorte de parole factice, quels qu'en soient d'aillours les avantages, ne lui est aucunement nécessaire; if n'est point la condition fondamentale de son in-

«En admettant, ce que nous nessurions admettre, le mystérieux privilège que certains esprite, catratnés per lours illusions, ou asservis par feurs habitudes, ont veclo attribuer à la parole, on secrits par reura haranaces, ont vecto attrouer à la perole, on se flatterait e vain de pouvoir, par queligne procédiq une or puisse être, remetire le soursi-muet en possenson d'un priviège temblable. Il fant, de loute nécessié, y renoncer pour lui, aussi longtemps qu'il sera privé de l'oude; or aussi longtemps qu'il sera privé de l'oule, il préxistera point pour lui de purole véri-

de En vain en artenfant, il fera parvenir des sons aux autres bomnes ; en vain il aura recouvré la perole; ecte parole ne retenfira que dans l'orelle d'autrai; elle sem morte pour lui; les wossitions qu'il éprocurer lui-môme, soit en lisant aur les lorres de ceux qui lui parlent, soit en articulant avec in parole, telle qu'elle existe pour nous, elles appartiendront à un ordre tout différent. Aussi est-il curicux d'observer l'embarras où se trou-tent jetés les instituteurs de, sourds-meets, encore préocoupés du préjugé qui prête à la purole cette verta exclusivo, da les voir et débattre contre des difficultés insolubles, tomber milgré enx dans une contradiction qu'ils prévoient et à laquelle_ils ne peu-

vent échapper.

« Le tourd-must de naissance n'est must que parce qu'il est tourd. C'est une observation faito, dès l'antiquité, par Aristote (1) Note à la traduction de Kramer, pare 442.

894 CHAP, XI. — SUROITÉ DE NAISSANCE ET DE RAS AGE.

qui dit: que tous ecux qui jouissent des organes de la voix ne

jouissent pas pour eeln de la parole; ceux qui sont sourés de naissance sont aussi muets par là même; ils possèdent la voir, mais ne peuvent parler (t). Ptine partègenit également cette opinion.

opmion.

Les enfants qui perdent l'ouie dans un âge encore tendre, perdent bientôt aussi l'usage destu purole. Les uns et les autres sont prirés de ce guide, de ca-régulater que l'ouie donne i la parole mitoulée; ils ignorent les sons qu'ils produisont. Cependant losque l'organe vocal est demostre finite, ils sont cacore capables de produise les sons, qu'ils ne sont pas espaibles d'ondrie les sons, qu'ils ne sont pas espaibles d'on-

dant lorsque Yagane word est demsters inhet, ils sont encoge capable de prodrier les sons qui ha e note la seculida d'international de la sont est des destantes de la sufficie de la companie d'internation de moyen artificies qui remplacent pour ext, l'assiste neturel de l'imitation. Comme ils ne pouvent plus juger de l'effet, on lour fera observer la cause (3).

te Causes.

Les causes de in surdi-musité sont très-complexes et la plu-

part du temps très-difficiles à définir; comme elles appartiennent à deux ordres difficents, je les diviseret en causes essentielles et causes socidentelles. Bien que cette disincction n'uit pas, été faite par les anteurs,

is la cent expendint the longuar at the office pour in classification de en gener d'informité.

Dans les causes constatifes je comprendir tous seelles qui géoent directement et primité report our le taref mailif, de parnière à sholl ses faculés ams poster novem ellantes aux autres parries de l'apparel de roies. Telles son l'atrophé des nort audités, leur paralysés ou une alteration du cerveur, qui, lout es affaiblissent fatteignene générale de unite, la incluive in faculé de la contraction de la contraction

d'entendre.

Au nombre des causes essentielles il faut anusi admette

Au nombre des causes essentielles il faut anusi admette
Phérédité pour la part qu'elle peut avoir dans le production de
cette infirmité. On s'exagère en effet beaucoup l'finishence de
l'hérédité au la surdi-mudité, tandis qu'elle est presque mulle. Il

(i) Histor, onitaal. 17, page 2.

(2) De Gerando, De Pâraculon des gourde-route de noiseance, Paris, 1826, terre II, page 256.

résulte des recherches nombreuses faites par itard, MM. Menière, Hubert-Valleroux, Blanchet et moi, que tous ou presque tous les sourds-muets sont nés de parents parlant; d'un autre côté

payment-mines most and a present partial, if the nature cold in the partial production of the partial partial and are not partial and partial partial

SERDI-METERS.

quent sés élèves ne sauraient produire que ées enfants affligés de la méme infirmité qu'eux. C'est probablement cette opinion si affligeante de modesnoiselle Pothier qui n inspiré à M. Édouard Morel le passage sui-

nelle Pothier qui n inspiré à M. Edouard Nurel le passage suivant : « Pourquoi donner à de matheureuse créatures de l'avesion pour une union qui peut adoucir leur sort, en la leur pésentant comme une sorte de malédiction i Sans doute l'infirmité qui afflige une sourée-muette rendra bon rare pour elle citames du marinez: mais lossague ce ess se présente, pourquis charmes du marinez:

que aunge une souve-macur renors sous rate pour ente recharmes du maringe; mais louvague ce ess se présente, pourquoi la fairo reculer par un faux scrupule de concience? Une sourdemuette, mère de famille, est oretainement moins à plandre qu'une sourde-muette abundonnée dans la société et sans lèns de famille. »

L'hérédité étant donc écartée, il devient très-difficile de soisir la cesso première de la sardi-mulific. Il faut aussi fact peu compate sur les parents pour avoir des ranseignements exacts à ce mijet; car ils avouent avec peine ce mille sur le sur le sur de cet de naissance; au le sur le

renseignements exacts à ce mjet; car its reocent avec peine ce que plate que de la lesse reviers à un vice d'organisation, its attribuent l'infirmaté native à la maladresse d'une nourrice, d'un domestique ou de toute autre personne préposée aux soins de l'enfant dans son has âge.

Puisjles parents, par une illusion bien pardonnable, s'imaginent que leur enfant a essendu, parce qu'ils lui ont vu remuer machinnlement les lèvres, mouvement que la tendresse mater596 CHAP. XI. - SCRDITÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE.

nelle traduit par les mois : Papa, minimun, et que l'enfant semble prononcer en cherchant à imiter le mouvement des lèvres des personnes qui leur pronnucent si souvent ces mots. Du reste, le cause de la surdi-mutité viendrait à être connue,

que le problème serait loin d'être résulu. Il resterait encore un point important à établir : quel est le siège principal de la lésion et quelle est surtout la partian de l'arcille interne qui se trouve

plus spécialement lésée? C'est encore à Itard qu'il faut emprunter la répanse à ces questions.

Ainsi l'ancien médecin en chef des Sourds-Mucts qui, nendant plusieurs années, a fait des auvertures cadavériques très-nem-

breuses, avait ern que la surdi-mutité dépendait uniquement de la paralysie du nerf auditif, fondant ainsi son upinion sur l'absence de taute lésien organique de l'appareil. Mais plus tard de nouvelles recherches îni firent découvrir des causes plus papa-hles de cette iulimité. « l'ai rencontré, dit Itard, deux fois la caisse remplie de concrétions d'apparence craveuse et deux autres fois de végétations produites par la membrane qui la autres finis de vegenanons proumers par in titenmeure que in tapises, avec destruction de la claison tymponique et des osse-lets. Un cinquième un offert un enganement de matières gél-ineuses qui remplisazionet non-seniement la cavité du tympan, mais encure les sinussités labyrimbiques. Chez un autre, mort il y a deux nas d'une fièvre ntaxique, le nerf auditif n'était guère plus consistant que du mueus (1). » Il y a dans ce passage d'Itard une confusion de causes qui jus-tifie la division que j'ai indiquée. Il reste bien démontré pour mei que toutes les surdi-mutités congéniales, ou presque toutes, son

la conséquence de la puralysie du nerf auditif et que le reste de in consequence de la paraysse du neri admin et que te rese. l'appareit la présente aucune lésion organique appareolo; tandis que chet tous les enfants sourds-monds chez lesquels l'und a trauré des lésions organiques dans l'oreille moyenne ou dans les petits organes qu'elle contient, la sundisé n'à été que consécutive à production de la contient de la contient de la contention de la contentire à la contentire de la contenti ces lésions, et l'enfant aura pu enfendre et même parler jusqu'à ces teionis, et Feminis aura pu emeratre et mette pare l'époque d'invesion de la maladie qu'il les a produites. Ce sont précisément les Maions secondaires que nous rangoois au nombre des causes accidentelles de la surdi-mutité. Il résulte du raisavé que j'ai fait de ostie infirmité qu'on hon tiers des enfants

sondre et ne sont devenus sourch-muets qu'à la suite de lésions organiques de l'oreille. On sait que les maladies qui provoquent organica de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del hypolatique et strumense. Mais il faut convenir mu'il existe, au noint de vue de l'hérédité, de grandes bizarreries qui renteront ponte de vita de l'accessor, ce grandes blazarories qui rentront injours incepliquées. Ainsi on trouve trib-pou de maringes de courdi-finats produissant des cufants avec l'infarmité de leurs pa-rents; tandis que presquei todis les sourdi-muets sont isons de gene entendant et parlant bien; et parmi les custant nei des mêmes parents, il existe encore des bizarreries non moins memes parenes, il existe encore un texarrefres non mome enrieues. Kremer cite les époux hartmass de Berlin, tous deux d'une bonne sandé et entendant bien. Ils n'ont jamuis en de sourds parmi les ascendants da père ni de la nuire; ils ont mis au monde ourse enfants, cinq filles et six garçoss. Les cinq illes sont douées d'une oule parfaite, tandis que les six garçons sont tous sourds de naissance et par conséquent muets. Dans les sou-venirs de la mère il n'y a rien qui se rapporte à un accident réel pendant ses nombreuses grossesses (1). Pai eu moi-même l'occasion en 1844 ou 1845 de donner une

consultation à une jeune personne dont les purents Inhibitent la Suisse. La nuère ni apprèt que sur hait enfante qu'elle avait, dont quatre filles et quatre gravone, courci enterchieute tra-bion, tandis que ses filles étaient des sourdes-muettes, ou l'étaient devenues peu de tempa quês leur missance. Radujait che sussi un homme qui était père de train fils sourdi-muets, et de deux filles entendant bien (2).

une suscentit sunt (2).

Il est probable qu'il existe plusieurs exemples de co grant e.

M. Menière qui a fait de nombreuser recherches sur la stritique de la sard-musité es Soisse, cont trouver la estude ples grand nombre de sourde-musite que l'on rescoite dans cette contrée, dans les conditions hypériques ou vivent les basses étasses et aurtout dans les mariages consanguins qui se font uttere problem sarreits.

598 CHAP, XI. — SERBITÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE.

Certes, les considérations auxquelles se livre le médrein en
chaf des Sourds-Muels sont très-indéressantes, très-carieuses et

assument experies, et le respetto que l'espete en un permanpour dele respection dus et ouvrez. Neu las geble la sovi les et resté l'égipers un doute, està d'expireur economat les marèque consagnia et les diverses condition leyficiques de la companie de la companie de la companie de la companie de production de la companie de la companie de la companie de partie le saddisque d'une autre alteritation cipatique par N. Meultr, les couses premisées d'infinitée d'un l'accèptable de Ou aut depuis longtungs et l'expérience à suffinance de la couse premisées d'infinitée d'un l'accèptable de Ou aut depuis longtungs et l'expérience à suffinance de la millon se contracte dans exchine condition. Le reque

en union a contra per constitution de salection la solicita union de que un must corrigia le 1 serie constitutioneme d'une famille par de la confinition de cer quintido opposite, naisoned se produit moyens plus a moitre perfectionnic. Si le masque d'observance è cette rigie sufficial pour explicite e nombre de moitre de motte ce que sufficial pour explicit e nombre de motte mitte comprisite à la disses pourreit en côtet e solici ni exception experiment, a la disses pourreit en côtet e solici ni exception experiment, a la disses pourreit en côtet en solici un exception experiment, and significant de contra de la contra de

pouples, sysuat reconnu les tricles conségnages des mariages consaquies, avaient fair per les définadre de le manière la plus formelle, et la Mighiatiera aveit toujourn trouvé dans la religion du pays un fermes souties à l'application de cette loi. Creatique que le christianisme, eyent brown les prohibitions dabbliest Rome insufficantes, les étargls, etti d'épurer et de répetit sur une plus grande naixe de personnes les sentiments d'en emilleur confraternité.

confraeruité.
Saint Augustin a exposé sinsi les motifs de con probibbions
Saint Augustin a exposé sinsi les motifs de con probibbions
religiouses : « Or, qui peut doute qu'il se soit plus honable
spourd'uit de problème le marigen atmes centes cousies, et nonsoitement pour les raisons précédemment allégateis, afin de
multiplier les affinités deus triaterté de la risterarité humaine, au
lieugé les réunirs sur une seule lête, mais suscers parce qu'il est
un colde lastiant de pouter qui, en présence de personnets que

des dont nous voyons rougir même la chesteté conjugale (1) ? » Les livres de l'Ancien Testament ne sont pas moins explicites salativement oux restrictions qu'on doit apporter entre marisges

consungations, leares inconvénients ou leurs dangers sont très-bien formulés dans ces versets du Lévitique : « Yous ne découvrires point ee qui doit être caché dans la

arrar de votre père, perce que c'est la chair de soire père.

g Vous ne découvrirez point ce qui doit être caché dans la sour de votre mère, parce que c'est la chair de votre mère. α Vous ne découvrirez pas ce que le respect dù à votre oncle

paternel veut être caché, etc., etc., (2). 2 Tout le reste du chepitre est aussi explicite sur cette prohibi-

Théodose le Grand fut, comme on sait, le premier empereur chrétien qui s'occupa de faire pénétrer les prohibitions chrécureiten qui assecupa se trare penetter se profuncions ette-tiennes dans les huis civiles; et afin de forcer son peuple à s'y conformer, il fut obligé d'armer les lois prohibitives d'un grand appareil d'intimidation, tant il est vrai que loraqu'il s'agit de détraire des habitudes prises, si mauvaises qu'elles soient, et de les remplacer per des institutions bennes, utiles et fructiouses bour tous, il feut trop souvent employer la force; e'est ce que ne veulent per essez comprendre ceux qui en jossesent puisiblement et qui oublient les efforts qui ont dù être faits pour arriver à ces bons résultats.

Une dernière citation sur ce sujet. Voici en effet comment s'exprime un éminent prélat dans une

a L'expérience ne prouve-t-elle pas que les unions interdites par la loi ecclésinatique ne sont pas moins réprouvées par la na-ture ello-même? On les voit souvent fra; pées d'une désolante de sea lettres pesforeles : suce euc-meme? Un les voul souvent tre pers d'une desonaire téféritéé; et, à élles se méltipient, à clés se répétent plusieurs foit dans la méme famille, elles out pour efte ordinaire, spete plusieurs générations, l'affablissement de la conditation phy-sèque dans les enfants, et quelogéels un altération plus dé-sèque dans les enfants, et quelogéels un altération plus dé-plomble oncore de l'intelligence et des facultés morales. C'est

(I) Cité de Dies, lie. XV, chap. Xvi. (2) Livit., xviii, 12, 13, 14.

Les lois de Manou ne sont pas moins sérères. Le code indien énumère einsi les incompatibilités par lo meriago : e Le Dwidja doit éviter, en s'unissent à une épruse, les dix familles suivantes : « La famille dons laquelle on déglige les sacrements, celle qui ne peodrift pas d'enfants soiles, celle où l'on n'éculie pas l'Eci-

600 CHAP. XI. — SURBITÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE. la loi naturelle qui est ici en parfait accord avec la loi reli.

gieuse (1). z

ture sainte, celle dont les individus ont le corps couvert de pois ou sont affligés soit d'aémorrhoides, soit de phôtisie, soit d'elsphontinis, etc.

« Qu'il n'épouse pas une fille ayant des chereux rongedites, ou qu'il n'épouse pas une fille ayant des chereux rongedites, ou troy velue, ou insupertable per son havardace, on

rente, ou trep venue, ou insupportable per son bavardage, ou ayant les yeux rouges.

« Etifin la femme qui dessenal par l'un de ses aïeux maternels ou patrentels jusqu'au sixième degré, et just n'appartitot pas à la famille de son père ou de sa mère par un origine company.

mane prouvée par le nom de famille, convient partificment à un homme des trois premières classes pour le mariage et l'union charnelle (2). « Con préciptes sont, comme on le voit, purement dietés par l'hygiène; on peut en dire autant de la loi chinoise, qui interdit le mariage, non-soulement sur infinitus purents à un degré le mariage, non-soulement sur infinitus purents à un degré

quakcouque, mais méme à ceux qui, sana avoir occur rappect de parendé, portent le untene nom.

La mise en pratique de tois péceptes exerce une si grande lafinence sau le sort des garierations à verir, qu'ons doit applaudir à la peniede des homnes qui, pour en assurer l'évâculion, se sont placés sous l'égide toute-prinsunte de la religion. Mait ces préceptes ne s'appliquent pars, comme je l'ai délà dit, indique-

proceptes ne s'appiguant pas, commo je l'ai déjà dit, uniquement à la sund-mutité; car ils visent à un but plus général, celui d'empécher la dédricoration de l'espèce. La surd-mutité n'est d'ailleurs qu'une expression des nombreuses infinnités qui atteignent les populations où on la remarque le plus souvent. C'est einsi que les passe mi usosided un

(1) Lettre penterale de Mar Pérèque de Viviers sur l'Importance des leis cerleiantiques qui défendent les mariages centre parcois (Janvier 1856). (8) Ponthéon littéraire, leis de Manou, Br. III, vom 5 et suiv. de crétins, ceux où l'espèce humaine offre les caractères d'une déférioration profonde, d'une dégradation physique et mersle.

Là meurent un plus grand nombre d'enfants en bas âge. Là,
aussi, la jeunesse est moins riche en sujets valides; et l'on ruit. parmi les adultes, le nombre de ceux qui sont progres au service

On voit donc que les recherches, d'aiteurs si infressantes, que M. Meuière a faites sur les causes premières de la serdi-

motité, peuvent également s'appliquer à tontes les autres infirmités que nous avons indiquées.

Toutefois on ne peut disconsenir que les préceptes donnés par le médecin des sourds-muets ne soient de nature à jeter quelque lamière sur Pétiologie de cette cruelle infirmité.

Je terminerai ee paesgraphe en citsot l'oninion d'un unticien Ab terminera ce pragrupae en estas rognico o un prancier qui a fait depuis longtemps ses peuves en sistinique. Voici comment s'exprime M. Boudin, à ce sujet : « Les victimes des unions consuguines sont multi-turcus-ment assex nombreuses pour que les gouvernments compre-nent enfin qu'il est de leur devoir de mettre un terme à tant

d'abus, et de faire iuscrire dans leur code le fait de la consanguiuité, comme une cause d'empéchement au meriage. Les in-térêts de l'État, aussi bien que ceux, bien plus sacrés, de l'bumanité, réctament impéricusement cette réforme; car, qu'on ne s'y trompe pas, le nombre des infirmes de toutes sortes, qu' chaque année sont soumis à l'examen des conseils de révision, est considérable ; les sourds-muets seuls figurent sur la liste du

contingent dans une moyenne de 483 (1).

La surdi-mutité est une infirmité très-complexe qui n'intéresse pas seulement les organes qui composent les appareils de

l'ouie et de la narole : il y a aussi su-dessus de ces appareits un organe qui les douine tous, et qui en est trop souvent le point de départ.

Toutes les personnes qui ont vu et observé de près les sourdsnauets de naissance ont pu, comme uous, constater que cette infirmité se trouve assez souvent liée à un clat plus ou moins marqué de débilité dans les organes du orrveau. L'apathie des

Boulin, Traité de géographie el datistique médicales el des meladies endémiques, Paris, 1857, 2 vol. in-8.

stance, ne surrait être confonduo avec les effets propres de la Nous aurons, du reste, l'occasion de développer cetto vérité done un instant. Tous les auteurs ont établi deux goures de surdi-mutité ; l'une innée, et l'eutre qui est la conséquence d'une maladie accidentelle survenue après la naissance. Cette distinction est d'une haute importance, paisque la première se complique presque toujours d'un affaiblissement des facultés intellectuelles et reste

CHAP. XI. - SECONTÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE. facultés intellectuelles, qui résulte alors de cetto dernière circon-

sordité et du neutisme.

rebelle à tous les moyens curatifs ; tandis que la seconde, bien qu'olle paraisse aussi grave que l'autre, pout n'avoir pour cause que la paraiysie, plus ou moins complète, des nerfs labyrinthi-ques, ou toute eutre affection de l'appareil de l'oule; mais généralement le cervenu, n'ayant éprouvé aucune maladie organique, l'intelligence, à son tour, n'ours sabi d'entre altération que celle qu'a pu produire la perte d'un sens aussi nécessaire à son mésanisme; bien que son influence soit très-grande, elle ne saurait jamais aller jasqu'à rendro le cerveau aussi rebeile que la surdité innée à tous les moyens d'éducation qui ont pour liut le développement de l'intelligence.

il reste à établir des catégories entre ces dernlers individus, afin de juger ceux qui devront être rebelles à toute médication, et ceux qui, moins affectés, pourront offrir quelques chences d'amélioratiou. Classification de la surdité congéniale. - Cette surdité ne se présente pas toujours avec le même degré d'intensité; elle offre des nuances qu'il importe de bien apprécier pour établir un bon classement des enfants sourds-muets. Itard, qui est tou-

Cette distinction faite des surdi-mutités innées et accidentelles,

jours l'auteur qui nous donne les idées les plus précises sur -cette question, avait établi cinq classes de sourds-muets : 1º eeux qui entendent la parole ; 2º ceux qui entendent la voix ; 3º ceux qui entendent les sons ; 4º ceux qui entendent le bruit , 5º enfin ceux qui n'entendent absolument rien.

It me semble qu'Itard e généralisé un peu trop cette infirmité; car, des cinq classes qu'il a établies, on doit bien certainement rayer les deux premières, paisqu'il ost démontré que tous les sourds qui entendent les modulations de la parole, ainsi que de sourds-muets; ou bien, si la parole chez eux, avec ce degré d'audition, est réfractaire à tout perfectionnement, ou doit les ranger plutôt parmi les idiots, car alors l'intelligence seulo fait

défaut et refuse son coocours si important. Pai divisé, à eet effet, les sourds-muets en trois classes scalement, et le muyen employé pour opérer ce classement cousiste, comme M. Blanchet, dans l'application du dispasso; sealement la crois devoir lei réclamer la priorité de l'emploi de cet instru-

ment nour apprécier les divers degrés de sensibilité de neef ment pour appaceure ses uriers orgats de sètemmen en neu-acoustique, on l'apposont sur les régions du crâns voisines de l'occille. C'est à Alger, en 1838, que je commença à faire ussge du diapason, en faisant des expériences pour juge l'influence qu'exerce la musique sur la membrane du tympas. C'est depuis 1841 que je me suis servi de ce moyen pour diagnostiquer le degré d'altération du nerf acoustique ; mais son usege, pour apprécier les divers degrés de surdité chez les sourds-muets, ne date que de 1819, pendant mon séjour à l'hospice d'Arras. l'ignore à quelle époque M. Blanchet a commencé à se servir du diapason, mais je doute que cela remonte à une époque aussi éloignée. C'est là, du reste, un point qui intéresse peu, et je vais passer do suite uux résultats des expériences faites par moi daos l'établissement des sourds-muets d'Arras.

Sur treute-six jenues élèves, dont vingt garçons et seize filles, soumis à l'action du dispason, dix garçons et sept filles furent sensibles à ces instruments représentant le sol, le la et le do

semblies à ces instruments respectesant le md, le la ct le du médium, et le temologierent même per lan jete, fault que les mattres déves n'éspecurèrent momen semantion produit l'èpplierent nuit aligname ne le différence à projetion de crisico.

Con expériences farend recouvriels quelques recitient notates, doublier notates, doublier notates de la company et les tréations, per consignent, three-timiletes. Notal les notates que les tréations per consignent, three-timiletes. Notal les notates que produient ser les die gregons qui varient de de chience de consistent que produient ser les dies que consignent de la configuration de la md. Les et la de du moditions, quaries exclusions prépriet des parties moi qui que que par le produient de la configuration de la

l'expérience.

604 CRAP. 21. — SURDITÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE. Sur les sept filles qui avaient perçu le son des premiers dispusons, trois soulement entendirent le son du plus petit, appliqué sur foutes les régions du crâme.

Les mêmes expériences furent régéées avec les mêmes instruments appliqués sur diverses parties du corps, contan et côtes, le stream et la coltone vertelèrale; ceux des jouns élèves qui n'eviant pas enfendu les dispasons sur le crâce; (fevent insensibles, tundis que tous coux ches l'équels le son avisi périéré par le votte créaireme, dounérent le même résulta, a durés degrés différents, par le theras, exceptée par le coltono verdues degrés différents, par le theras, exceptée par le coltono ver-

pénéré par la voite créairenne, donnévent la même résultat, à des deptés différents, par le thorax, excepté par le colonne vertébrale, ce qui écplique d'ailleurs par l'intersection des éléments qui la composent. Les côtes condustaient niieux le son, puis venait le sternus, dens sa partie supérieure sortout, d'où le son est transmis oveue intensité su moins écale à loute la surface du crèae. Sur

trois jeunes muchs, le petit dispasson, à la partie supplétieure de serreusan, produisit évidentement suns impression des parties de serversan, produisit évidentement suns impression des parties (Crest on finison des experiences que Fres occasión de sévilite un phérosonice d'accoustique fort enriesar, que personne d'unit corros signale, et que Franta digli, abserve chem des presentes affectés de suntilés accidentalle: trois sounds-tumest qui entendients bien el disassous d'un côdé de crème ne l'entendiaient par

dajont du cold opposé, prover évident: l'Éque les ondes sonoirs ne suivent pas loujours la couté de ca pour grière au noris ne suivent pas loujours la couté de ca pour grière au noirs ne suivent sois que la masse coi;palve pour atteindre ces norfs; 5º que les hémisphères cércleirus, considéres couries conflicteurs des acoles sources, a transmettent le mont conflicteurs de acoles sources, act transmettent les noir couté opposé. Cest it sue observation essendielle pour l'étude des jeunes sourd-servaise.

ktune sourife-tracts.

Pour revenir è cope p'ai dit plus bast, il m'e été bien démottré que toute personne, atteinte de cephone, qui entend en ont l'un disposon, oit du de de première cettere, et surfout du sai de la troisième, dont le son est très-ique, à la distancé of 90,06 de l'erelle, eutré personne sera accessible sus intonation vocales, et, per conséquent, susceptible du paire elle-orième arce le fumps, pourrus, toutéries, que l'intelligence ne fasse pas arce le fumps, pourrus, toutéries, que l'intelligence ne fasse pas

le prun in cersames meaners, sous expendant sounds-meets.)
Personne n'ignore qu'une condition essentielle pour produire
les modulations si nombreuses et si déficates de la parole est,
comme on le dit velgnirement, que l'ou s'entende parlers' saus
celts, il sera impossible de suirre et de comprendre les diversios intonatinos non-sculement d'une phrase, mais d'un schl mot

Or. les faits m'ont appris qu'un sourd de amssance ne saurait eetendre sa voix que lorsqu'il perçoit le son du diapason à la distance que j'ai déjà indoquée ; et, tant que ce résultat on sera nas obtenu. Il faudra remonore à l'espoir de le faire parler ; car on ne neut appeler ainsi quelques sons ranques, sans timbre et fort désagréables, qui sortent de la gorge plutôt que de la buuche, et qu'on n'n pu obtenir que par des moyens purement mé-

A co propos, je demande la permission de citer us exemple assex curioux d'un sourd-muet auquel on avait eru rendre la po-role, et dont la eure a fait un certain bruit dans le moode savant. Au nombre des guérisons prochamées par un des médocins auristes le plus en renom, figure le jeune Lecomte, sourd-muel de missance, qui fut présenté à l'Institut comme nyant recourré

l'ouie et la parole. le n'ai pu me procurer l'exposé du rapport qui fut fait, afin de

juger le degré de sensibilité des nerfs acoustiques, sinsi que celui de la perfectibilité donnée à la parole; mais il falluit que ces deux facultés fussent ou parussent bien développées à moo confrère, si j'en juge par ces lignes, que je trouve à la page 21 de Pinstruction de ses Recherches pratiques sur les saddatés de l'instruction de ses Recherches pratiques sur les saddatés de l'orielles, et qu'il adressait à la comanission de l'Institut : « Votre « commission connaît les jemes gens (il s'agissait des nomnés a Dutsauz, Martin et Eugène Leconte; mais il est bon qu'elle Diastauz, Martin et Espaie. Lescarit); una n'el bon guerie è les extraités de nouvrea depais dels sont lireit dans le mondo de des travaux mannets, et forcir de commaniquer à l'aidé et l'aide et de la parcie. Les appris dans un siliere le l'aide et de la parcie. Les appris dans un siliere le mètire de despaire. Les accond est tournour; enfin, le troi-sième est à Toulouse, et l'en consisone son déclaration. J'ui et-concession de le reveir z'il estant bien, et au parde s'est perfec-

q tionace (1), p (1) Deleau, loc. eit.

606 CHAP. XI. — SENDETÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE. Frappé d'un parell succès, alors que je m'occupais d'expé.

ninces physiologiques sur l'expans de l'ouis, et que j'enn le leque, nou aussi, de l'empos de reutes un sourde-ment ou quair précienc, je în eurieves de constituer ces basan reissalan. De l'emposition de l'emposition de l'emposition de l'emposition de la constitue de l'emposition de l'emposition plessavas et l'emposition de l'emposition plessavas et l'emposition plessavas et le l'emposition plessavas et l'emposition plessavas et l'emposition plessavas et l'emposition plessavas et l'emposition de l'empos

puisqu'il les répétats de môtes quand on les prononquist à voit basse. Sa parsol constaint à articules quelques moto on figure. Sa parsol constaint à refunde quelques moto on figure de la constaint de l'app constaint que constaint que constaint que constaint que constaint de l'app constaint que constaint de l'app constaint que constaint de l'app constaint que con

gent, et l'instruction qu'il a requè à Todopuse lui permet d'occuper avec distinction un emploi d'écrivain dans les burêaux d'une grande administration.

Pui etté ce fait avec quelques détaits parce qu'il méritait de Pêtre et qu'il vient à l'appoi de la théorie que j'ai émite plus -baut, à avoic que, pour appenqu'e à scaler à us soud-muet, il

but, à seroir que, pour spendre à parter à un soud-mont, il faut commencer à lui développer le sens de Youle à un degré qui loi permitte de l'entendre lei-même. Tant qu'on n'amèner pas l'audition à ce degré de sensibilité, on ne produire qu'un laugage factice of machinal, très-fatigant pour le parlant et plus eucoce pour ceux qui l'écoutezt, sans attrait d'ailleurs pour le spourd, puisqu'il ne pourra en apprécier la valeur ; aussi l'eubliera-i-il faciliement pour represance l'ausage du laugage minilaue, dout les yeux lui permettent de juere et de comeconémia

Qualques personnes citent pourtant des exemples de sounds muete qui liteut tête-lieu: N. Menière, entre autres en parlant de l'élève Eppuer, âgé de seize ann, ajoute que ce jours homme lissit, d'une voix claire et d'arrannieme, tous les livres qu'on lui présentait, et qu'il posseiblat une telle facilité de lies sur les lèvres la parole bien uettement articulée, qu'on pourisit, comvegers vavee lui prospen suis finériement qu'arre une prosonne proprie qu'en proprie qu'il présente qu'arre une prosonne de l'entre de la comme de la comme de la comme de l'entre de la comme proprie qu'en le comme de l'entre de l'entre de l'entre de la comme de l'entre de l'en

signification.

ordinaire.

C'est là un fait curieux, suas doute, mais qui ne dérnit pas mon opinion.

Le reste persuade que c'est enfect devait entondre le disposon.

La reste persuade que j'ai indispoie.

Parler et s'expeimer d'une veix lacrameleuse, sons estredure en gréun dit, me nesholie incompatible avec tens les principes de la physique et les lois de l'isconstique; la parele, on effet, sprecientant me seire d'intonatione, il ne suprai impossible, que chiacutat que seire d'intonatione, il ne suprai impossible; que chia-

one tylishe painer the personed area as valeur unphanque at l'adition à red night Paramonie.

J'ai parlé, su comment de cet article, l'influence qu'excero le seas ne l'ouise su'l'influence c'ett me viette sur lagratte tour les natures, tant phinospies que physiologielles, sont parlichem d'évent. Le parlicipation sont principation de l'annuel de l'annuel de l'annuel l'annuel l'algon, procedurit par induction consist, depuis les quirigens rénatifait l'appui si mais de l'annuel, de l'annuel argument du chaquement incomme qui l'opère chas qui nousmontaj que l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel procedure l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel parlicipation de l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel l'annuel procedure l'annuel l'annuel

Comme fe l'ai défà dit, il est un fait bien démontré, c'est que le langage articulé criep, pour son fondémentent, d'être cutenda de la persona qui parte et que les facultés fittellestitelles, qui s'affaiblisson par la parte do l'onde, reviennent aven le rétablissoment de ce sun. A ce propos, voice eque distil ou 1831 un honoraite membre de l'Académio, M. Bouvier, 608 CAR- II. — STARITÉ DE RASSACE II DE RAS AGE. dans uno noin qu'il a cu l'obligannee da ma confier il y a quelques mois. Après avoir écanuéré, avec la telenti que vous lui connisses, les ravages que la perte de l'ouin exerce sur l'ajcitignees. M. Deprire ajouta : a lais l'ouie exchet erodus ou plutôl donnée aux infristias qui en étaient privés, tous les déscrétes que nous retous d'exposer disparaisses, et l'fillatence cordens que nous retous d'exposer disparaisses, et l'fillatence

de ce sens reprend tous ses droits, etc., setc. Ou voit que M. Bourier finisit allission quedupus soumés amets ayant recouver l'éuie, plotôt qu'à des sumfais accide ntelles. Nous allons passer maintenant à l'appliention que l'on pout faire des dovervisions qui précédent pour l'enseignement des sount-gennets. Le strai aussi ber's que possible, mais ce sujet est grava et mérile us seienz extance.

L'instruction des sourds-muets comprend deux systèmes : l'un, qui consiste à faire oppennére quand méme le langage oral, appartient plas partieulièrement à l'école allemande ; l'autre, au contraîre, qui est basé de préférence sur le langage par signes, est représenté par l'école française at adopté presque exclusivement en Amérique.

Eh bien I nous pensons, qu'appliqués d'unn manière exteniux, ces deux systèmes peuvant être également vicioux; car il doit arriver bien fréquentment que les professeurs du langige cest viannent se beurter contre des sujets absolument réfrestaires à les alargages, et depont niais un temps qui eft d'émiex comployé à apprendre les signes; de melma les professeurs du lanque de languages, et de la company de la contra les professeurs du lan-

agge nimigue n'ost souvest appris que ce langue à certhist élèves qui azraient pe profiler de tous les avantages de la Disons toutefois qua le langue des signes és malhaurrucies ment celui qui trouve une application ples générale, et e'est dans la boit de faire passer quelquas élèves dans la classe gale que tandent tous les défets de cox un piè écceptent de celte questioff

Nous nous plations hoosatalar que de tous les établissements de sourtis-masts, établissements de Paris qui a en périmenté toutes lesméthodes avéte platos de persés rensee. Mais, dépouvres de moyor soffiants pour établir un elessement rationnel, ces expériences out de être faite d'une mahibre empirique, set il n'est pas étonants, déalors, que les résultates maient été per sufficiants. Es persétudiste en aince été per sufficiants. Es persétudiste en aince de le partie parties.

a de même avec la méthodo que nous allous exposer? Les faits

acquis et les principes qu'il est permis d'ea déduire peuvent pro-mettre des résultats moins décevants. Voici done comment nous procéderions si nous étions appolé

à faire na classement de sourds-muets.

Naus les soumettrions tous d'abord indistinciement à l'action

du diapason appliqué sur le crâne ou la partie supérieure du sternum : et bientôt nous verrions les sujets expérimentés se diviser en trois entégories bitu tranchées :

4". Celle formée des individus qui ne peuvent entendre d'aueune manière;

2". Celle représentée par les sourds qui persoivent le son du

dispason appliqué seulement et non à distance 3". Celle, comprenent probablement peu d'individus, des sourds qui entendront le dispason appliqué sur le entre et à une certaine distance de Poreille.

Cos catégories bien établies, tous les sujets devront-ils être soamis an même mode d'instruction ? Noir sans doute, et n'est lei que le système que je propose peut recevoir d'hecreuses appli-entions. Ainsi, les sourds de la première catégorie qui n'auraitent rien entendu, je les considérerais comme rebelles à tout traitement chirurgical, et je les livrerais immédiatement à l'étude du

Pour ceux de la deuxième entégorie qui auraient été sentibles à l'appliention du dispason, je voudrais qu'on les mit en communication avec un instrument plus complet, le piano par exem-ple ou tout antre, à l'aide d'un appareil qui traumettrait les sons aux parties les plus propress à les recovèr. Il me semble qu'en dosnant une valeur conveau à choque son, il seruit possible d'apprendre par cette voie blen des choies à l'élève.

represente par cette vois blen des closes a realve. Bredning qu'il pareit sounis à ces épecture, il a sans dire que fon ne devrait pas négliger le traiteauent chirurgical, consistant dans le enthétrium de la frompe d'ilustache, duns oilistation que neuvre de petites bougies que nous employons depuis long-temps, duits les modifiations plus ou moias excitantes ou bals-niques de l'oratile moy come, et enfin dans l'emploi de l'électi-niques de l'oratile moy come, et enfin dans l'emploi de l'électicité selon le mode que j'ai déjà indiqué.

Nous ne nous dissimulors pas combica cette tâche présente

de difficultés et combien les résultats en seront souvent négatifs.

610 CHAP. XI. — SURDITÉ DE NAISSANCE ET UE BAS AGE.

Hais si petit que soit le nombre des succès obtenus, il suffina
pour justifier tous les efforts tentés à ce sujet. Puis, comme il se

pour justidifficile d'apprécier à priori le degré de résistance qu'oppostront les nerfs suditifs aux moyess mis en mage pour exciter leur resibilité, o doit, les Finstant qu'ils se sont pas complétoment paralysés, tout essayer pour améliceer la position déjà si milleureuse de ces infortanés. Ce traitement d'erre durer, selon nous, de quatre à six mois;

et, si après ce temps aucun résultat n'a été obtenu, il faudra y reconocr et renvoyer l'ilène à la classe minique, où il resteue cependant soumis encrée aux exercies de la trassmission des sous.

Voici un fait carieux qui m'a donné l'idée des avantages que

Voici un fait curieux qui m'a donné l'idée des eventages que l'on pourrait tirer de l'emploi de ce moyen : Il y a six ans, je donnai des soins à un accordeur de piano

atteint de sardité, ce qui l'empécheit depuis plusieurs mois d'exercer son état.

of exterior two cases.

Aprils savier visitencents employé tous les moyens centifis, out homms, deboil, instalant encore poor que je le mise à nuive des represents es compositions, mercanet not es déminér il fielde renter instalt. Comma il estational bien le dispassa appliqué, et qu'il fait dout d'un justifiqueme peu communique l'aute et air qu'il fait dout d'un justifiqueme peu communique l'aute et air de chemiter le monte de prince en communique in voi de chemier le justifique puis peut de chemiter le justifique de chemiter le justifique de chemiter le justifique de chemiter le sacont de pisson en communique in voi entre l'application, vocourbée et termilate à chaptes extracting pur une plusque, dont une destinée à s'appeyer aux la portie la plarit la pl

d'éphisseur, recourbée et terminée à chaque extrémité par uve plaque, dont une destinée à s'appayer sur la partie la plat site brante de l'instrument, comme la tablé d'armonée, pendent que l'autre s'oppliquait sur la tête. Ce moyen réussit, et l'occordour put reprendre ses occupations.

Ce fait, du reste, n'est pas le seul : Itard, de Gérando ét

M. Puybonnieux, professeur à l'institution des sourds-muts, citent des élèves qui entendent les sons du piano en toublant seulement du bout du doigt la table d'harmonie.

seulement du bout du doigt la table d'harmonie. Quant aux sourds-muels de le troisième cotégorie, qu'ectusdont le dispason à une distance quelconque de l'oreille, il ne peut y avoir encune hésitation dans le choix du mode d'instruc-

tion qu'on devra leur appliquer.

Comme il nous est bien démontré que tout individu entendant
le son d'un diapason, surtout celui donnant le soi da la troisibme

SERDI-MUNICIPAL estave, à la distance de 0",62 seulement, doit avoir l'ouie assez octive, à la distance de la comme del comme de la comme del comme de la comme del co

profilée du tous en sentenance un approprierant, trast aussi sur des sojets de cette entégorie que le traitement chirusgical, dont nous arons parlé, pourra être employé avec le plus de changes de succès. Ce classement établi, il restera à résoudre une question non soins importante, celle de savoir quelle direction et quelle gons importance, centre de acroir quene direction et quelle Remeseront d'obseres a rouseasson des sourda-masts. C'est la un piet qui demanderait un grand d'eveloppement, pour êtro blen traité. Mais l'espace finisant défaut, je me bornerai à indiquer tout ce qu'il y n de plus saillant dans le mode d'éducation employà de Paris, remoyant le lecteur pour plas de détails aux ouvrages

spéciaux de MM. Puybonnieux, Elanebet, J. Bibian, etc.

Depuis bien longtemps deux méthodes se disputent la ma-Dépuis de la longe-mpe se un mensorer se dopuseur un ma-mère d'instruire les sourds-muets, et chacane d'elles a trouvé des partisans non moins zélés et non moins convaineus. Ces méthodes consistent, comme ou le sait, l'une à apprendre

aux sourds-muels à communiquer par des signes et l'autre au moyen de la parole, Charune de ces méthodes est bonne en elle-

mayen de la parole. Charune de ces methodes est bonne en elle-mène, mais mulleureusement les partisans de charune d'elles ayant voulu appliquer exclusivement leurs idées à tous les sourds-mets il en est résulté des insacoles et des déceptions qui out donné tour à tour raison à leurs adversaires. Co qu'il faut donc disenter en ce moment, c'est le mérite de ees deux modes d'enseignement. Les partisans du langage oral et de la lecture sur les lèvres donnent à cette méthode une supé-

el de la lectore sur les livres domentà evite methode una supéricité inconstetable, bant pour favoire le devloppement de la lévelup, que pour facilité le lectorappement de la lévelup, que pour facilité leur la levelup de la lévelup de la levelup de la le

619 CHAP, XI. - SCREATÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE.

ment des jusques informes, the d'apperieir ents, qui pursque produce à baissing la fançage ménde et ence qui deverant des soite un langage manique. Insel saith leus describé à faire que les consecuents de la companique de la companique de la faire que le vien en critant, que proficie na vir treis indique lo que constite le depte d'amifolio. Il se trainside, de cetto insulfixance de susque explorateurs, que bien des sujets, parces qué la résentioniq per la voir, destant religion parente de plas souts qu'evant et codamnés commençare à répresente que le langage ministère.

Ce classement se list-il microx minimi-matt i il cit permis d'en douter, si l'en jiape, da minim, par ce qui se passe à l'austituitos dei Sourda-Muets de Paris. El pourtant, pour soumentre les sourdements à l'application instelligense de chaque méthode, il importe, avant tout, de récondre le problème que nous venous de postr. Pai deji dit et réptié plusieurs fois dans le course de cel currace une le meilleur movem de constater inmédiatement le reutileur novem de constater inmédiatement le

vage que le meilleur naspru de constater inmédiatreux le hegy de semillié du nert accusiley, dans les cas de couples nodre telles, consisted à somettre l'acrille, nins que cettiges peries du reine, su tel-tex d'une mante en à la sonetit dé dispason. Si cemode d'exploration est utile pour les surdités défentatelles, à plus forte raison l'est jour les surdités couptient de la commandation de la commandation de la commandation de défentatelles, à plus forte raison l'est jour les surdités couptient de la commandation de la commandation de désirable de la commandation de la commandation de des la commandation de la commandation de des la commandation de la commandation de des la commandation de de la commandation de

resultativavorane.

Voici ce que je dissis à ce sujet dans un mémoire que J'al lu
à l'Académie de nadéceire (1). On suit que les pasties soiléts de
in étée sont de bose conducteurs du son et qu'un corps source
appliqué sur le crâne sera entredu avec d'autint plus de force
que le nerf acoustiquo sera lai-même doné d'une plus grazés
resubblité.

sensonne.

Au moyen d'une nérie de diaposons compinenant toutes les
notes d'une octave, il desient très-facile, en appliquent l'un ce
relutre de ces instruments ure los differents princité du d'aire,
suttout une les régions mateidément, temporre-quévistale et aygèmatique, d'apprecier les divers degrés de sensibilité de ces norisCest à Arras que j'expérimentais pour la première fois co mode

⁽i) Ménoire sur la transmission des andes sonness à travers les popties nolides de la 48+, servant à juger la degré de sensibilité des morés acoustiques (Gasette des Alpsianux, una 1864).

placée alors sous l'habite direction de M. Sonnier. Là je soumis tous les joumes élèves, au nombre de trente-six, dont vingt gargons et seize lilles, au diapason. Ser ce nombre, dix

garçans et sept filles furent sensibles au dispuson représentant le sol, le la ct l'uf du médium, qui sont ceux dont les vibrations se font le mieux sentir ; tandis que tous les autres élèves ne

témoignèrent aueune émotion pendant l'appliention de cet in-strument sur les différentes régions du crâne. Ces expériences, faites en présence de MM. Lefebare, président

du tribunal de Bethune ; de l'abbé Ternink, secrétaire général de l'évéché d'Arras, savant physicien ; de M. de La Tuur d'Auvergne, chamoine, et d'autres personnes qui avaient cé con-viées, présentèrent que lques particularités qui excitèrent à un haut point l'intérêt de boute l'assistance en faveur de ces jennes Infortunés que la noture a privés d'un seus si éminerament es-sentiel au développement de l'intelligence. Cinque fois que l'élève entendait le dispason, sa figure pressit une expression de joie qui se traduisait par des gestes non équivoques.

C'était traiment chose fort enzieuse que de voir ceux qui estat trainient came for ausseuse que de voir ceux qui avaient perça les vibrations du diaguason racontec leurs impres-tions entre oux et surtous à tients camerades qui avaient été moins beureux. Ce fut pour nous tous une scène très-intéressento el triste en même temps de voir oes jeunes figures, ordi-

state el tisde en some braspil de sec es juent accionación activación del similar de la composition de

surfa-minds, je somin na nelme expérience su jume deliver de l'institution de M. Dubois, ne de Converlies, de léver de l'institution de M. Dubois, ne de Converlies, de les élèves de dissilier extinuirement sommis oux exercices du los pages ent et de la granatique behait, de l'institution de la configuration de la legislation de la configuration del la configuration del la configuration del la configuration de la configuration de la configuration de la configuration del la configuration del la configuration de la configuration del la configuration del la configuration de la configuration de la configuration del la configuration de la configuration del la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de la conf

mètres de l'oreille; deux l'entendirent seulement appliqué; treize ne perçurent que le dispasson du do de la première octave, appliqué et non à distance, et cioq ne l'entendirent d'aucune

manière.

644 ORAP, XI. — SI ROTTÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE, Il résulte de ces expériences que sur les dix garçons et sur les sept filles, visió files survient par profiére da benéficie de réducation orale si elles y suvient été soumises, soit sept dêtes sur dit-sept, proportion auez importants. En 1803, jors de la discussion qui est lieu à l'Acodémie sur la

do dis slores à M. Duboies ; Sur les vingt-parter distro, sin parletat o rost un conceptible, de parlet, treira porticolored à atfessire, quelques phrasess, mors pénilhèment, et énique apour configuration parlet parlet, au consideration de la parleta de position de la configuration de la configuration de la parleta de los descripciones fait en tout point sembloire è celtis de M. Dulois, d'aprileta de la configuration de la parleta de la configuration de verons de faire pour l'institution d'Arras. Nos avons il que verons de faire pour l'institution d'Arras. Nos avons il que appendient de la configuration de la configu

per de la moidi, nois servoir solors so unapper insureo, per de la moidi, nois servoir su sire readquistra sosse per appraire il parier ; lundis que dun l'institution Dubolo où tou represent dans nomes l'attention descrip, plus de la moidi per servoir par sone pour profiler de cette mélhode et ar-nièret de trans par sone pour profiler de cette mélhode et de resient par sone canado les dêves de l'institution bubolo je me rende de la moidine de l'institution de l'i

« M. le docteur Bonnafont, dit M. Valquin, se présente nour examiner les résultats obtenus au cours. a M. le directeur de l'Institution lui donne des renseignements per la manière dont ce cours est établi « Il est composé de soixante-dix élèves qui se recrutent de la manière suivante : à leur arrivée à l'Institution, les enfants sont extroés à la parole pendant une anoée; après ce temps, ou élimine les sujets chez qui on ne reconnaît nucune aptitude, et les sutres contiquent à être exercés peodant cing annère. « Le cours a lieu deux fois par jour : le matin de buit à neuf heures, et le soir de quatre heures et demie à cinq heures et

mon grand regret, s'y trouver.

SEROI-METITE sonante, en présence do M. de Lanneau, directeur de l'établissement, of des trois professeurs Value, Psybonnicux et Volquin. M. Monière, que j'avais convié à ces exercises, n'avait pu, à

demin (1) ; il est divisé en cinq catégories : a 1" catégorie. Élèves qui parlent bieo et dont l'instruction est presque achevée;

Élèves qui parlent assez bieo et dont l'instruc-4 90 tion est moins avancée;

Élèves qui commencent à parler; Élèves qui prononcent tous les sons dont se compose la langue; .. 40 Élèves qui apprennent la valeur des soos. a 55

« Chaque catégorie comprend des élèves sourds de naissance, st d'autres qui le sont devenus à un âge plus ou moios avancé ; des demi-sourda et des sourds. Ce mélange a été nécessité par la

diversité dea intelligences, et par le plus ou moins d'instruction que les eofants possèdent. « Les élèves ont été classés, nataot qus possible, de manière que l'énseignement de la parole profile à lour instruction.
« M. Bonnafont, désirant ignorer le degré d'instruction de chacun, on recommande un silenes complet, et vigge-t-inq lui soot

présentés au hasard, qu'il examine et qu'il soumet à l'épreuve de ses dispasons. Cetts opération donne les résultats suivants : Mais le trop grand nombre d'élètes ne permetiant pas de les exerces leus à chaque cours, il n'y st a que la moitié par séance soumis sux exer-leus à chaque cours, il n'y st a que la moitié par séance soumis sux exer-leus à chaque cours, il n'y st a que la moitié par séance soumis sux exer-

NOM as l'Elève.	NOTES DE M. ROPHAPOPT,	NOTES DU PROFESSEUR,
Воинк вконтк	Très-mauvale	Sourd de naissance, articule avec diffi- culti, mais connaît la ralcor de tou- les asou ; est entré à l'institution et extère pour.
Rossar	Bon, entend le diapasen à dis- tance du côté gauche.	Est devem sourd à 7 ans, parle avec fa cière, et se fuit perfeitement compren der ; estentré à l'institution en ectole 1806, a suivi le cours d'artesissies et il a appris à litre ser les lèrres
Pecana (Alfred)	Très-kon	Ext devens word a 5 ms, perfeit blen avid un per teablié en arrivant i l'in statules octobre 1850; manieran il se fait perfitzionent compenties grice an ocurs d'articulation qu'il saive produss 4 ms; a éto et ven- core à la cilingue or M. Himbel.
PLAGE	Passable	Parie trèndom; est devens sourd 9 ans; est entré à l'institution en octo bre tais; a été perfections sur le cours d'articulation; il fu trènder, sur les lévres, a sufei le cours de M. Blanchet.
Descu		Saurd de naissante; a appels à parler: l'institution, où il est entré en ectoir 1868; sa prode est difficilement cate préhensible, mou il n'a pas termine son cours d'instruction.
PLAND Jeume	Très-bon du côté ganche, man- vais du côté droit.	N'est pas sourd de naissance, parlai très-leura à son entrée à Plastituties
	nocificer du côté druit.	N'est pas soord de naissance, parial très-blen à son entrée à l'institutior foctobre 1846; a settri pendant d'an- la cours d'arbentation et la clinique de R. Elanchet.
Cocombs	Bon	Est devenu sourd à 5 ans, mais avait complétement onblé co qu'il savait à est fare, entré à l'Institution en ecto- bre 18-18, a suivi le cours d'articula- tion depais ecite époque.
JUNAIN	Passable	Sound de naissance; entré en cetobre
Corner	и	1818, a appra à parter à l'Inditation. Est devens sound à 6 ans, parto asset bien; est entréen octobre 1848, a saiv le cours d'avaicabaison, où as paroles e été perfectuomée, et où il a appris à line sur les lévres; suit la clusique de M. Bianchet.
Сосия	la	M. Bianchet. Scord de naissance; est cutré on octo bre 1818, parle un peu, mais ave dell'insté; ce qu'il soit est du au cour d'articolation.

unt catrée (ectobre 1814) le cours Carticulation et la chaique de M. Bian-

S'est gonnoued de noissance, a parlé lussenales 1848 : a pajer le cours d'articelation et la cijnique de M. Blanchel. Sound de anisanpre; entré en ectebes 1845: a moris à parler à l'Institution. A bacit jusqu'à 8 ann; enfré à l'in-tithere of ecount 1000 to post in

cours d'articulation et la clinique de M. Bianchyl. N'est par souré de noissance; a parlé sesqu'à 6 ans; coire à l'institution en

octobre 1754, a suiti depute cette énome le cours d'articulation et la ginique se Conte d'arrette. Excesser, ben.

Ned pus round de prissance : a parte jusqu'a l'ago de ... ana; entré en ottatre 1851; suit le cours d'articula gon et le cirnique de M. Bline

618 CHAP, XI. — SUBDITÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE.

4 Après cette expérience, ces élèves ont été exercés à la parole

 Après cette expérience, ces élèves ont été exercés à la parole par M. Volquin, chargé du cours d'articulation.
 Ensuite M. Bonnafont a demandé à voir 10 élèves éliminés

comme incapables, et no faisant plus partie du cours d'articulation ; ces 10 étères ont été ameoès. M. Bonnafont a fait sar cur. Perpérience de ses diapasons, et a obtenu les résultats suivants ;

	NOM E L'ÉLÈVE.	NOTES DE M. ROMPAFOUT.	NOTES DU PROFESSEUR.
TES BOD BAD MAI MON VAL	SETAL SEAUL MARKET SCRE	Néani. 1d. 1d. 1d. 1d. 1d. 1d. 1d. 1d. 1d. 1	On me pent riem obdenir de cet élève pour la panels. id. id. id. id. id. id. id. id. id. id
Stu Ptg:	99N	14	54. 16.

« Le classement, établi à la hâte par M. Bonnafont, a été d'ac-

e le cussement, etabl a la latte par M. Bonnafont, a été d'accord avec ceiu de l'établissement, sauf cinq étèves mauvais, qu' devront quitter la classe d'articulation, et trols qui avaicot été exclus et qui seraient susceptibles d'y rentrer. »

D'ophe ette statistique, on voil que, sur ving-éoni dibret scanniels, deux oci deis notés excesserati bons, cert d'hobons, quatri bons, ries passables, et cinq masseis; et que, pumi las débers que l'Estanche a chois pour sus expériences, deux piperienneels uns reconsimient bons, buil un trèb-bons, voil un bons, deux passables, et un esseinent nor mois un bons, deux passables, et un esseinent nor mois un bons, deux passables, et un esseinent nor partie partie jusqu'en passables que sentient en entre partie jusqu'en passables que sentient en entre partie jusqu'en passables que partie jusqu'en partie par partie jusqu'en partie par et destin jettematience qui dévent douter plus d'espoi de luer faite reconver les parcies. De rarete, sous ce d'ébre revoirer les parcies de la consiste de la con nemes, puisque, sur les vingt-tinq sourds-muets examinés, un hon tiers au moins sont susceptibles d'être soumis avoc avantago à la méthode de l'articulation arale, Je doute qu'il soit possible d'arriver à une appréciation plus rigoureuse des divers degrés de surdi-motité. Ces expériences confirment sussi plus que jamais ce que j'ai déjà avanos, à savoir qu'il n'y a que les sourds qui s'entendent parler qui scient aptes

à prononcer quelques phrases satisfaisantes.

Ceux qui ne s'entendent pas meuvent les lèvres; et, malgré

tous leurs efforts, ils ne font sortir de leur bouche que des sons raugues et désogréables.

On peut constater par ce qui précède les ovantages que l'on peut retirer du dispason pour le classement des sourds-muots. Monsieur Blanchet, pénétré de l'efficacité de ce moyen, o eru

mieux fuire en lui substituant un autra instrumeot qu'il désigne sous le nom d'acoussière. Peu importe l'instrument au'on emploie si on peut urriver au même degré de précision pour diagnostiquer lo sensibilité du nerf acoustique; mais je ne crains pas d'offirmer que les diapasons se prétent mioux à cetta explo-ration que l'acoumètre de M. Bianchet, d'Itard, sinsi que le mooocorde imaginé à cet effet par Savard.

Cos instruments, à cause de leur trop graode sonorité, ne peu-vent servir qu'à unesurer l'ouie des élèves qui n'ont pas enfièrement perdu cette faculté. Je dirai même mieux, car pour entendro les vibrations d'un instrument à distance de l'oreille, il faut nécessairement que l'enfant uit conservé une assez graode sensibilité de l'oufe.

Mais tous les instruments ne sauraient apprécier la sensibilité du nerf par leur apposition sur les différentes parties de la tête;

tandis; que les dispassons, coste la faculté qu'ils cut de faire landis; que les dispassons, coste la faculté qu'ils cut de faire juger l'audition à distance de l'ercelle, pervent indiquer, par leur application sur les différentes parties de crêne, tottes les nuasons d'affaiblissement de leur sembilité ou son absence totale.

A cetta occasion je ferai remarquer qu'il y a une différence immense à établir pour le pessossie entre une personoe qui en-tond un instrument sonore, soit un dispuson, même à une faible distance de l'oraille, et celle qui n'entendrait le même instrument 620 CHAP, XI. - SUROITÉ DE NAISSANCE ET DE DAS AGE.

630 CARY, II. — STANITA ER MASSACKE YT DE ARA AGE. qu'appliqué sur le crânce o re lo contiena que tous les élèves qui out été soumis à l'accounètre de M. Bianchet et qui ont entendu cet instrument a'importe à quelle distance, ces élèves n'étient pas sourds et pouvaient pur conséquent retirer un grand profett de instruction crale. C'est ce qui résulte on effet de la statistique me j'ai dressée et dans laquelle on peut voir que les élèves que M. Blanchet avait désignés pour suivre sa elinique et être soumis à son traitement spécial, étaient tous des élèves entendant encore et event surtout bien entendu. Ainsi, sur les seize prétendus sourds-nucts que M. Blanchet a instruits et qu'il présenta à la eommission dont M. le professeur Piorry était rapporteur, sucun d'eux n'était sourd de naissance; plusieurs même avaient en-tendra jusqu'à un âge assez avancé. Ainsi deux avaient entendra et parlé jusqu'à dix ans; deux, jusqu'à neuf; un, jusqu'à huit; quetre, jusqu'à six; un, jusqu'à cinq; uo, jusqu'à trois; et einq parlaient assez bien en entrant à l'Institution. Il est facile de

partianti assez ben en entrast a l'institution. Il est lactic de voir qu'en choissant de pareils sujets, de grands efforts n'ont pue édé nécessaires pour améliorer leur position et ce qu'il y a en d'élonnant c'est que la commission n'ait pas indiqué cette cir-constance dans le rapport, et qu'elle alt signalé les résnitois présentés par M. Blanchet commo syant été obtenus sur des sourds de naissace. Il est ioutile de nous eppesantir sur-cette laceine du travail de la commission, dont tout le monde comprendra l'importance. Quant à moi, le reste convaison que M. Blanchet n'a fait qu'améliorer la condition des élèves qui u'étaient devenus sourds qu'accidentellement et que ses efforts sont restés complé-

tement nuls sur ceux frappés de surdité congéniale.

Cepedant il résulte, du passage suivent, que M. Bianchet a cru avoir guéri des sourds-muets de naissance. « On s'est trop peu occupé, dit-il, de cultiver chez les sourds-muets la faculté d'articuler et celle de lire la purole sur les lèvres. On n'a presque jo-mais recouru à un troisième moyen plus précieux encore, celui qui consiste à rendre l'oule à ceux de ces malheureux qui se montrent susceptibles de la recouvrer. Par des recherches persévérantes et par des faits nombreux, nous avons prouvé qu'il n'é-tait pas impossible d'arriver à co résultat chez un assez grend

Nous avoss fait plus ; nous avoss réussi à démontrer que elez le sujet même hors d'état de profiter de ce bisefait , on

fit à l'Académie de médecine que les sourds-muets pouvaient recevoir l'impression tactile des cordes sonores par d'autres voies one par les organes de l'ouie, et il a puisé dans ce principe un argument contro l'efficacité de notre dispason ; « La manière dont M. Bonnafont applique le diapason sur le crâne, dit ce professeur, doit faire éprouver aux sourds-muets, une émotion sans doute, mais une sensation à laquelle le nerf auditif reste étranger (2). a

Evidenment M. Piorry confond ici deux choses bien distinc-tes : ainsi il y a dans l'application du diapason vibrant, deux effets hien différents; l'un consistant dans la vibration ou mieux la commotion de tout l'instrument, laquelle peut être sentie par tons les tissus sensibles sur lesquels ou l'applique; pais vien-nent les ondes sonores, résultant de la rélevation, lesquelles ne rouraient être perçues par d'autres nerés que ceux préposés spécialement à la fonction auditive. M. Blanchet a commis la même erreur gunnd il dit ponvoir transmettre l'impression toctile des ondes conores on errecon, par d'autres organes que celui de

l'ouie (3).

Je ne comprends pas ce que M. Bianchet entend par inscressions tactiles des andes sonores. Cette expression ne peut vraiment s'ap-pliquer qu'aux vibrations matérielles de l'instrument et non point aux ondes sonores qui en sont la conséquence. Les pre-mières peuveut être seaties sur tont le corps, les secondes au contraire ne peuvent l'étre que par l'organe spécial; mais soudenir quo les ondes sonores penvent être transmises an orryone par d'autres organes que celui de l'ouie, c'est, comme je l'avais d'actue organes que cesa se rous, e en, comme par s'arie di l'Académie et comme l'a répété appès nosi de professeur Bérard, commettre en physiologie une hérésie qui no susmit avoir œurs à l'époque où nons sommes. Tous les physiologistes sont d'accord pour donner uix netfs

nuditifs sents in freents de percevoir lo son, aucun autro organo de la sensibilité no surrait le remplacer dans cette focation.

Les nerfs de la sensibilité générale, comme le fit observer le sa-

⁽I) Blanchet, & Surdi-mwille; Traili philosophique et médical. Introduction, p. xv. (2) Discussion our la numbi-multit; régique de M. Porry h M. Donnafost.
(3) Blauchet, Mésocire la à l'écadémie de suédecire, en 1839.

622 CHAP. XI. — SCROITÉ DE BASSANCE ET DE BAS AGE. Vant professeur Bérsed, ne peuvent recevoir que l'impression des

vibrations du corps et millement le son, à moins que les ondes soncers ne soient très-intenses, comme cela peut arriver pur l'acoumère de M. Blanchet; mais slores les on arrive directement à l'orgelle, où il est transmis par les purties solides avec lesquelles le corres soncer est en contact.

Patonimere ou an animenter; insens soors no son arrivo directement is bignile, oh il esi transmis par les parties solides avec losquelles le corps sonore set su contact.

Pai appliqué un dispasson sur la pulpe des doigts de plusieurs sourds-muests, qui l'entendaient bien sur le craine et le thorax; quelques-uns out accusé aussitôt une sensation, mais qui ne res-sembalstinallement à celle qu'il séponvaient lorque l'instrument.

consistent and the second of t

mais nullement le son.

Le professeur Gerdy, avec sa parole si autorisée, s'exprime sind sur le même sujet :

« Il est sans doutle tèle-avantageux d'avoir un instrument propre à meaurer le ton des sons, mais il le serait béen plue conce d'en avoir un qui donnât la meaure de l'intrasité du son, cur c'est

surfout par la force du son qu'on extend on qu'on n'entend pas. Un pareil instrument n'est cettes pas difficile; ane montre suite; écoulée à traver des ceweloppes plas ou moins nombreuses, pard très-blen atteindre ce bot. Si la commission, ajoute le savait professare vaite cu un instrument semblable, élle est pa dire avec précision. A lant de noltres de distance, un son de telle force set parlaitement entendu, on ne l'est pas.

forre est parfaisement entendu, ou ne l'est pas.
Malere l'essertion donnée par le rapporteur de la commission
sur l'acoumètre de la Blanchet, je n'ai pu me convaincre de
son efficatés pour la mesure de l'intensité des sons, et M. Blanchet m'a avocé que jusqu'à ce jour il n'avait pu y réussir lui-

Un peu plus loin Gerdy ajoute :

« Le rapport annonce avoir retiré des résultats d'une exacti-

under undehmuntleren, quel les con été fouveux par l'accountre (p. 607). Il v'est de libende, j'emné, pare la text comme pour groutle ; auns il n'es pe mon aprendre jusqu'à qui quai le sergettable qu'il mit plus prottede à transmission par distingue par l'històric de la transmission des vibritions monors par institute de la comme del la comme de la comme del comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la

Mass par quet outs de sa pepes gouer i nacear de sa pessamétrie n'a-t-il point profisé de ce qu'il pouvait si bien sous apprendre sur la propagation des sons dans les organes? Le rapport eût pu agiter aussi la question des nerfs sensibles

aux vibrations sources, mais il ne me paratt pas avoir ajouté à

Facilité que alique qu'en rettenut les sourd-suraité (d. ». Els hest ai l'avoir en pupile tout en que p'il dit sur mene dispason, de leur emploi et des infinitions cercines qu'il a dommet par leur application nue lo cries, pour jagne la depui de semitificité des nerfe acostisques, on verra que j'à réalisé dépuis bleur des nancés per veux exprémés per le sevant et autoine perdonner de la Préside. Dans le fuit rapporté pour la première fui par notes l'illurér et repretable maitre, le buron Leurey, concernant l'irrivalité que

Dans le Isit rapporte pour la press, concernant l'invalide qui entendait lo son par une perforation des os de la ble, ainsi que dans les recherches do Savart sur la prospaguion du son par la voolte du crâne, il n'est jamais venu à l'esprit de ces expérimentatigns célèbres de penser que le nerf audiuf foi étranger à celle rescention.

taldeurs collabores de pessaset que un un securito proception.

Nota servicio del prosesse que proception que se pour parter, il est.

Nota servicio que no restructura parter, en personante, induse las secredamentes, pur pour se constraires à codes viotes de physiologiques. A decidir, qui ne ereita pas cestes condition indispersariales pour que la colicita, qui ne ereita pas cestes condition indispersariales pour que la conceste parterias, inconse rependo des revolve del que in confirmidad partir de la concesta parterias, inconse rependo des directivos del consecuente de la consecuencia de la consecuencia del c

624 CHAP. XI. — SUBURTÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE. dit qu'un individu, entendant et pariant, devenant assez sourd

pour ne plus d'entendre parlor, arriverait graduellement à tis mutieme dont la gravité serait en raison de la perto plus on mois compôlet de l'ouis. Petiscons sourch-mutes de l'établissegient impérial et de l'insilataion de 3L Dubois étant devens audits, les uns A'Page de quatre sons, les sustres de six dux un et qui par conséquent avaient entendu et parlé, sont entrés pourturi les establissements affectés d'un mutienne complet elne la util les defiablissements affectés d'un mutienne complet elne la

pinpart, et moins prououcé ébez quelques autres. Soumis à l'action du d'ispason, ess derniers cat montré que leur sardité était beaucoip moins avancée, et qu'ils pouvaient retirer un grand bénétice de l'éducation crale. Gitons encore la guérison du sourd-must, relatée par Fontenelle. Ce jeune homme avait entesdu et parlé jusqu'à l'âge de

undle. Le puise houme avait existed et paris pasiny a rige or hait aus, et aut à cres pi perdit l'ouier i essemblioment l'augesus, à fini ausse houves, pour renouver l'ouie, et peu à peu la punde lui reint. Il novre encore poiseure fisité etc egue dans tout so sevrages appétiux. M. Deleus, qui est grand partition de l'articoliste orie, et qui, un des preuser, en a disl'application en l'erace, avone unui qu'étite ne peut profite l'application en l'erace, avone unui qu'étite ne peut profite d'application en l'erace, avone unui qu'êtite ne peut profite d'application en l'erace, avone unui qu'êtite ne peut profite d'application en l'erace, avone unui qu'êtite ne peut profite d'application de l'articolors de l'application de réceptique la porte de la guarde nuterenent que nous ne le faiteun, loraque autront auconné affection con précédable n'a pe culter dans l'apporte de l'application de l'application de l'applique la post de l'applique l'app

the kert I Print millioners of quarters and additionary of the desirable way for the des

M. Beaudelocque m'a fait voir un jeune sourd-muet qu'à force de soin et de patience il est pervenu à faire parier et même la sensibilité des nerfs audit fs, je constatai que le petit dianason Anit entendu appliqué sur le crânc et à la distance de 2 centimètres de l'oreille ; que par conséquent cet enfant était aute à parler, et qu'il devait entendre la parole même à une certaine parlor, et qui n'overar de construir a parlora nesson a une cortonim détance. Ben que cette cure fases le plus grand honorur à notre conférère, elle a été faite dans la catégorie des jennes inférmes qui jours et d'un degré suffissant d'audition pour apprendre à pur-ter et pour cette nière la parole. Els biens l à peu de chane près, tous les élèves choisis par M. Blanchet apportionnent à cette cadégorie. Mais on ne saurait se contenter de pareils résultats ; il fant que ceux qui ont le prétention de faire parler et entendre les sourds muets présentent des succès obtenus sur des sujets dont to controse est telle, que les dispusous ne scient nullement ou que très-faiblement perçus sur le crâne.

rest cet enfant purent s'assurer de ce résultat. Mais en examinant

Je pourrais continuer tongtemps encore mes rédexions sur ce même sujet, si le tensps et l'espace me le permettaient; mais les conslidérations dans lesquelles je viens d'entrer me paraissent suffisantes nour formuler mon opinion En résumé, si j'étais chargé de la direction d'une institution de

sourds-muets, je procéderais à leur chasement suivant le degré de sensibilité des nerfs acoustiques, à l'aide des dispasons solon lemodo d'exploration îndiqué ci-dessus. Tous les j-unes élères qui nuraient été sensibles à l'instrument seraient entièrement séparès de ceux qui ne l'auraient sudlement entendu. Ceux-ci seriient immédiatement envoyés aux classes du langage mimique, landis que les premiers, dont la surdité n'est pas complète, de-vraient être sommis à un traitement médical et confiés aux pro-

fesseurs de l'articulation orale.

STANSON A PLATÍCIANTINO CONTROL DE SERVICIO DE LOS CASACIONES DE Asservación de se asserva de tre definidad y il est finale de consportador que affandra pais tred promote en aféricare consideración de degra definidalignes con de chapes deliver la tomo cases qualentarios febris levis de dispassos, notem enjoseptico à disbater de Pravello, serva technico finale compos, la bande asserva technico casación consideración technico del servicio qui cum estende fallaberard est paramico con aqui risurio del paramico con aqui risurio del paramico con aqui risurio del paramico con qui risurio del paramico del paramico del paramico con qui risurio del paramico del

BONNAPORT.

626 CHAP. XI. — SURBITÉ OR NAISSANCE ET DE RAS AGE.

dans la clanes d'artéculation. Notes sommes convision que cito des souvelles met étantes somis les perielle expérience (ation les souvelles motte étantes somis les perielle expérience (ation, les les léadieses qu'ils en récleratiest componenciates appèreunt les décides qu'ils en récleratiest de componenciates de précise de la confidencia del la confidencia del la confidencia de la confid

A ce propose je na peax me dispenser de signaler un vico ndical qui caissa à l'intitution des sourdemests de Paris, que je comidère comme très-préjudiciable à un grand nombre d'élèves. Ce sice d'est le système adopté dans cette institution sous te monde rotation des professerses par l'édencation de tous les enfants a laissi ebaque professers, synat reçu un certain nombre d'élèves du première namé, doit continner leur interestion pen-

dant six années (laps de temps que les jeunes internes passen) à l'institution), saus qu'il puisse en reuvoyer un seul quelle que soit la faiblesse de seu moyens ou le degré de son intelligence. Il faut done que l'élève, dont l'aptitude sera supéricure, murque le pas et attende que l'ailoit arrive pour continuer hi-mêtre haucche. On a prien à comprendre qu'un pareil systèmes du

que le pas et atlende que l'aiot arrive pour continuer lui-indiore. À marcher. On a peine à comprendre qu'un pareil système soit encore en vigener, surtout après les eritiques aussi judiciouses que sévères qu'il a reçues des professeurs les plus éminents de cette insiliation.

Volci comment s'exprime à cet érard M. Ferdinand Bertier, le

Violi commont s'expirus los diguel M. Perdianal Berlier, le depon de professora - Coral les ent de un aleu class catellité se trouvaux livrée me éventaulité de l'avenir; et le rèplement interfanait au polement de revroyer à les desau latérate ent de se alèves qui sont jugit trey l'ables, pour l'avenir ent de se alèves qui sont jugit trey l'ables, pour l'avenir ent de la common de l'avenir de la common de la colora en tente chaque unide l'écret coux qui se tratestait à se removats, de sont que, est tour les cutates de serionis entrette chaque unide l'écret coux qui se tratestait à se removats, de sont que, est tour de rotation l'avenir, l'avenir de l'avenir de réserve létaineme plus considérable que son coppe farmée. Qu'on jupe pre li qués enhorses dévont réalité pour mois professora de l'avenir de l'avenir de l'avenir de l'avenir l'avenir pour l'avenir l'aven de ce voyage si long, si incertain avec les mémes élèves, bons ou mauvais, jusqu'au bout de la carrière (1), a

ou mauries, jusqu'un sout ou marriere (1). a

On ne comprend pas pourquoi l'administration a supprimé le
mode de transmission des élèves pour lui préférer estui de la nocotion. Il me semble expendant que la transmission est induiment plus favorable à l'unité de la méthode que la rotation; car tandis que celle-ei tenti à isoler de plus en plus les professeurs les uns des autres et à rendre leur action indépendante de toutee qui les entoure, la transmission, su contraire, les chinge à communiquer souvent entre eux et à se tenir constanneent le moins éloignés possible de la ligue commune.

Voici comment à son tour M. Puybonnieux, professeur si distingué de cette même institution, juge ce système : « Notre mmètre de voir, dit ce professeur à l'égard de la rotation, est bien précise sans doute, et nous n'en avons jamais eu d'autre; car voici ee que nous écrivions en 1846 ; « Mais ee qui importe avant tout, e'est que le système de rota-

anna ce qui importe avant tous, e est que le système de rois-tion disparaisse de l'école dont il est le fleau. Assignes sux professeurs leur thebe, chaesa d'eux perfectionners, chique aumée, les procédés l'aide desquels il instruit aes élèves ; des rapports existeront focciment carre lai et ses collègues ; il leur communiquera ses vues, et il aura intérêt à connoître les leurs ; l'accord limité et la méthode surtout reparaîtront siesi dans l'établissemènt d'où ils sont absents depuis biru des nunées (3). » Quant à l'efficacité d'un traitement médical, voici quelle cat

Quant à l'efficienté d'un trainment médical, voic quelle et un opinion qui meite d'être pière en néreuse comideration parce qu'elle est basée sur des trutaires nondressa des moyens custifs perdant planeires sanées d'expérience. Tou fairivise utétifs de cophose congrènis ou accidentalle, s'à u'entient disposen qu'ellepsique set extens, service de l'aventification de l'applique set extens, service de l'aventification de l'applique set extens, service de l'oriente, il y autre site disposen qu'ellepsique set extens, service de l'oriente, il y autre part-lette quelque chances s'échet de l'arabiteratori princip de l'applique de l'arabiteratori princip de l'arabiterat au lieu d'un dispason, le solard peut entendrators i mus di, au lieu d'un dispason, le solard peut entendre le tic-las d'un montre appliquée seulement sur le crône, le guérison de la sur-dité sera presque certaine, parce que la perception du tic-lac

L'Importios, Soursail des sourés-mets. Octobre 1851, p. 261.
 Multime et mardié ou imposeme de la cardaté sur les facultés physicales étaines et mardié et facultés physicales, intellectuelles et nucesies (Fain, 1846).

de la mostre nœuse l'indégrité des nerfs audilis, et donne en mêmt temps la certitude que la essue de l'influrité sêge dans une des parties de l'ocelès moyenne, et devient par eouseiques accessible aux bendais d'ure adécission rationalle. Tous les accessible aux bendais d'ure adécission rationalle. Tous les accessibles aux bendais d'ure adécission rationalle. Tous les accessibles aux bendais d'ure nouve et dereibre condition seront done susceptibles de goérison : il est le resindre souleures qu'in n'y en ait q'un trop petit nombre.

qu'il n'y en ait qu'un trop petit noubre.

Disons minitenant quelques mois sur la direction qu'il couviendrait, suivant moi, de domes a l'idioestion des soundmetts. Il faudrait, je crois, envisager leur position par rapport dans languelle de ces trois position as sociée, et condièrer emoté dans languelle de ces trois positions ils sout le plui généralement appelés à virue.

appelés à vivre.

Quoi qu'on fasse, tant que le moet ne pariera pas distinctement, et qu'il restera assez sourd pour ne pus entendre un peu la parole, il formera un bomme exceptionnel dans la société. Privé des deux fecultés les plus nécessaires sur retalions sociétés, il borners, par insidnet et par raison, les siennes à ses parents et

À quelques mais.

Le round-munel est done vouel à une existence très-sidentaire.

Eb bient dans cet état vaudes-di mieux qu'il assele preconcerprimitement quelques phrases disconnaites et décourses, difficiles à comprendre, et qui consistereus pour lui le moyen de
plus habitoid de transmittes a praesite souveut air le moyen de
principal par potérable de la consistereus pour lui le moyen de
principal que potérable de la consistereus pour lui le moyen de
principal de la consistere que praeda l'est air payen depute il texalizir, aut
deln muse les acresses qui parfent, losse ses impressions il

bien que les persounes qui parlent, toutes ses impressions?
C'est à une question complexe dont in solution réelame un

Pour usiere noire idée, nous alons essayir de nomiter un unimenant, funcional rive, dont l'éculcion suru été filse exclusivement par la méthode de l'ariscalation orale et de lineure au les libers. En quintant l'institution, oil il auto prafét teners appris à live sur les livres des professours et des autres déviers qu'il dats habites à voir à basil tantait, il se trouvemben certainement dérentie par la difficulté qu'il saux de line ser les livres des professours avec lesquelles i trives et qui secon par excretée à syllabre aucer tentment la parole. En suponunt monte qu'étates sont instillatients entre charcites (se la suponunt monte qu'étates sont instillatients entre charcites), les comments qu'etates sont instillatients entre charcites (se sont la surialise des sont extentions), les contrattes de la contratte de la c

munications resteront toujours très-leutes et très-laborieuses ; il fundra beaucoup de temps et de patience pour la plus légère explication; et, nutre inconvénient, les relations ne pourront immais s'établir à distance. Les interiocuteurs seront donc toujours forcès de se tenir rapprochès, le parlant ayant les lèvres parfaitement éclairées et on face du sourd, qui, pour bien saisir le sens du discours, sern

obligé de prêter une attention soutenue ; et pour peu que le mouvement des lèvres sur lésquelles son regard est condamné à rester fixe ne lui soit pas familier, cette contention d'esprit se changera en une veritable torture. Dans cette perplexité, loesqu'il sera obligé de répondre, et qu'il n'aura à sa disposition que qu'il sera obtige de réposeure, et qu' un aura a sa cispontion que quéques mois ou quéques phraes pénibleament accoubles, le sourd-muet regrettera bien certainement qu'on ne lui ait ensei-gué que ce mode de communiquer; et pour pen qu'il connaisse les signes, et il les inventers si on ne les lui a par apprès, il a'en servira pour les substituer fréquennment à l'articulation orale.

C'est probablement parce que les professeurs exclusifs de ce dernier mode connaissent la fæilité avec laquelle le sourd-must profère la mimique, qu'ils la proscrivent aussi sévèrement de leurs cours. Mais pourquoi donc le priver obstinément de ce moyen de

cours, seas pourquoi come te priver consumeramen de en univen us communication si son intelligence s'en accommande mieux? A l'appui de ces idées, je demande in permission de citer l'o-pinion de quelques sourde-ments qui, à la minique, rémissent l'articulation orale à un degré aussi avanoi qu'il roit possible de l'obtenir chez la plupart de leurs co-infirmes. Il me semble que leur opinion dnit bieu avoir quelque vuleur dans l'appréciation

des méthodes ! Lors de là distribution des prix à l'institution des sourds-muets de Toulouse, le 28 août 1852, M. Valette, professeur sourd-muet, devait prononcer le discours qu'il avait préparé pour cette so-

Voici comment M. Norbert-Duclos rend compte de cette fête

de famille, dans uo journal du pays, l'Aigle :

or normus, cana uo porrent un prays, i rapre:

« Le discour d'ouverture d'ais dejà unu surprise. C'est un des
professeurs sourds-musts, M. Valetle, qui en était l'auteur, et
qui beste merveilleuss, l'arasti pronoccé lain-mène au moyen
de la parole artificielle, si l'on n'avait rasint à la longue de fidguer l'auditoire sous l'impression pénible de cette parole méra630 CHAP. XI. — STRINIÈ DE NAISSANCE ET DE UAS AGE, nique, sourde, beurtée, martelée, qui constitue la voix artificielle

que l'on fait parier aux sourds-muets comme à des automates, «
Voici maintenant commeot M. Vaiette loi, sourd-maet, et conosissant parfaitement la vaieur de l'articulation orale et de la kecture sur lealvers, apprécie la langue principale des sourds-mastes,
a L'organe de la parole étant frappé d'impuissance chez la

are coggine der a prince chant respect in applications der as per une réparation. Catte réperation, elle rid connet e cite a send du voix iscommes sur les doignt, sur tous les traits de nou visage un tous les mouvements de son corpus, et par ce consyon contrait de constitue de la companie de la companie de la companie unité en terrettiere, au violent, se quasions, est olders, une neutrette discrettiere, au violent, se quasions, est olders, une neutrette de constitue de la companie de la companie de la companie physiconomic combind uner l'attitude et le grate, a Voici encoure le fragment d'une lettre que II. Pélissier, profesvoici encore le fragment d'une lettre que II. Pélissier, profes-

seur sourd-muet, écrivait à M. Guersant en 1849 :

or Quant à la parade artificiales, je regrette que tano dat de contrelament sem domen assum mospor d'empeldere qu'et a se preme met observations pour des préventions égaintes i unia constitue qu'et un apresent de la constitue de la consti

d'autres éctudes bien autrement uits pour le développement de as facultés intellectuelles et pour la saisfaction de son faut le vôcie comment. M. Ferdinand Bertier apprécie cette méthode: a Peut-tim étuil-ce de la meilleure foi du monde qu'on avail précends frier de l'articetaison le condition nive qu'on avail précends frier de l'articetaison le condition nive qu'on avail précends frier de l'articetaison le condition nive qu'on avail colonal décroit locoremon le valence et la mortée. Le cale articet donnait décroit locoremon le valence et la mortée. Le cale articet de la cale articet de la

connatt depuis loogtemps le valeur et la portée de cette articulatios vantée comme une panacée universelle, il faudrait être fou, si ce n'est charlatan, pour s'opinistirer à lui sesigner le premisr rôle dans l'éducation. Chaque jour vient nous apporter de de l'un des sens les pais essentiels de l'immine, » Maintenant je erois devoir rectifler, dans l'intérêt de la vérilé, quelques erreurs qui se sont répandues relativement à l'Institu-

ion de Paris.

On a dit que l'administration avait toujours reponsel Feasigement de la proble à cette losfitalien, Crpesdinte, i. Fon suit
a doncer la princi de joire un coup of sin les nates autorizant
au de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda de la

namme du continue de la langage mimigee serait exclusivement remplacé par l'articulation artificielle et l'art de lire sur los

bleves. Eb bien i malgri tous les efforts et les tousbles intentions de M. Oriniarie, cet arretio en put firm nis ca vigours que produst M. Oriniarie, cet arretio en put firm nis ca vigours que produst pour, activa il remondra cheix efferes de repugnance à apprendre la parelle. Le résultat de cet casaf fut, comuse cet arrive convent, d'aille et d'un extrême à un autre, d'une mous-absolute à une autre meure absolute; de faire cadin supprimer le cours d'articulation (conti 1823).

Gours d'articulation (point 1823).
Aprèle le les gat de 50,00 fances de reate bissé par llard, ce conscitut citalist, le 34 justice 1813, par un arrêté de 31. le ninitéré Dachière, leque a mête portiut que lo ceur d'articulation unité liten tous les jours de cord dait heures du marin. Cette chanes a facetionne amis jusqu'en 1823, (popue o 31). Relation tous, directions de l'Institution, pett une non-rélo décision par l'apuelle, reconnaissant l'utilité extrème de l'articulation entré, la proterrisal que cet enseignement serait fait deux fois par jour, la 639 OLLS, XI. - SUBDITÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE matin de neuf à dix heures, et le soir de quatre heures et demis à eina heures et demie Ainsi, depuis lors, soixante-dix élèves environ sont excroés à la

Anns, ocquis urs, soltane-int cerves centron sontexcress la profe et à la gymnastique labile, deux heures centron par jour, M. Blanchet a aussi beuecoup parlé des succès merveillenx obtenus en Allemagne par l'articulation orale. Or voici à cet égard l'opinion de M. Kreuse, professeur à l'in-

stitution royale des sourds-muets de Sleswig-Holstein, auteur de plusieurs ouvrages sur l'enseignement, et chargé de visiter les principales institutions de sourds-muets do l'Europe aux frais du convernement danois. M. Kreuse nous a assuré que le langage mimique est employé de préference à la parole articulée dans tontes les écoles d'Alle-

magne, à l'exception de cette de Leipsick, ainsi qu'à cette de Zurich en Suisse. En Danemark et en Snède, après avoir tenté infructueusement plusieurs fois ce mode d'instruction, on ca est revenu à la mimique. des sourds-muets appartiennent à in classe pauvre des campa-

Toutes les statistiques nous apprennent que les trois quarts

gnes, où ils sont vosés aux travaux pénibles des champs ou à ceux d'un atelier, s'ils ont été assex heureux pour apprendre un état; dans l'une comme dans l'autre condition, les individus ont besoin de communiquer à distance. A ectte classe de sourdsmuets, du moins pour tous ceux qui ne seraient pas succeptibles de parler et d'entendre un peu la parole, mieux vaudrait, bien certainement, les initier au langage mimique, langage donte eux qui entourent les pauvres infirmes apprennent vito la valent, ce qui leur permet de communiquer avec eux de près comme de loin. Depuis que je m'occupe de cette question, i'ni vu bon nombre de sourds-muets en province, et j'ai été toujours étonné de la facilité avec laquelle les parents et toutes les personnes qui avaient des relations fréquentes avec oux se faisnient bien, com-

prendre ; et, je le répète, je doute fort que l'articulation orale incomplète et la lecture des lèvres, avec leurs exirences, puissent avoir les mêmes avantages. ll'estune classe pen nombrense de sourds-muets chez inquelle il est possible et préférable, peut-être, de pousser plus loin ce mode d'instruction. Nous voulons parler des jeunes gens appartenant à des parents riches ou sisés. Dans cotte condition, en offet, les jeunes infirmes, entourés de toute la sollicitade de leur femille, seront moins isolés et pourront ainsi jouir du bénéfice de l'articulation ornée et de la lecture sur les lèvres.

633

Particulation order or on isoemers are les serves.

Si l'anne è l'autre de ces sociales are les serves.

Si l'anne è l'autre de ces sociales de d'excipigement a ses avantages et ses inconvénients, suivant les conditions of doivent se trouver les sourds-munets, pourquel ne pas les confloudre, silia de faire disparaître la lacence si grande efaultent de l'adoption exclusive de l'une d'elles ? l'en domande pardon à mon savant et cloquent confrère, M. Bouvier, qui, partageant les idées admires à ce sujet, s'est prononcé avec tant de force en faveur de l'onc à l'exclusion de l'autre; mais ne reconnuit-il pus lui-même, et recommendation of a parole bies articulée, et à plus forte raison sur celle qui ne s'échappe que par des cris dissonants et souvent in-compréhensibles? Pourquoi done exclure le langage mimique, alors qu'il est bien démoutré qu'il constitue le mode le plus facile et le plus complet d'exprimer sa pensée? Pour nous, notre conviction cut bien serêtée; et malgré l'au-

Pour nous, noire conviction cal lière methe; et major l'au-torité des houmes de ciniores qui se une presente courte en métange des deux syablems, nous presistents à proure qu'in peu-rent et qu'il doivern dans de rec emplos; similarationet du ma-tier de qu'il doivern dans de rec emplos; similarationet du me des sourd-munch beasones plus consigles eux peutraliste langue cort et celui des signes, ils pourront requipres en l'arter mode de communication, suite une constable i l'ambie te trouvront. Les résultas que un traine de la consideration mixtu tables imprirtée des plus de la consideration mixture de l'autoniment de la consideration mixture de la consideration de la consideration mixture de la consideration de la consideration mixture de la laurent missage de cotte édencies mixture de la laurent de la laurent de la consideration de la laurent missage des traits des la laurent missage des la laurent missages des la laure et des secours que l'articulation coule et le languge minique se prétent mutuellement. Partisse de proprès, et le voulant ansi complet que possible, sous pensons qu'il faut fuire pénêtre l'en-seignement de l'articulation orale et de la lecture sur les lèvres, seignement die l'articulation orute de la lacture unite lebrur, autre le le lebrur, autre le le lacture l'active l' expériences, la proportion des divers degrés d'instruction que experience, la proposition un urres vegres et antaruction que pourrent ecrorir les sourds-mutets: Un cinquième environ en-tendant le petit dispasson du sel de la troisième octave à un con-timètre ou plus de l'oreille parviendra à parter assez bien; un cinquième entendant le dispason du de de la première octave, a la même distance, parlera beascoup moins bien, la plupare même très-mal; chez les autres, on n'obtiendra que des cris rauques et inconspréhensibles, très-désagréables à eutendre. Ca ranques es mosaprensantes, un servicion qui sernient sascep-seraient donc les deux cinquièmes cuviron qui sernient sascep-tibles de recevoir les bénéfices plus en moins complets de l'ar-thoulation orule, Or, le nombre des sourds-muets étant en France uconsont onue, ur, se somere una serrar-imete cann ut Fringe de trente mille, c'est din mille environ qui pourraiont recorde les héoéfors de ce mode d'enseignement. Hard n'en portuit le nombre qu'à su dixième; mais tous peu-vent être plus on moins bien intires à la lecture, sur les lèvres,

vent être pais ou moias sicia siante a la secure ser le secure puisque, pour celes, il n'est tablement hesoin d'entendre, Le n'ai certes pas la prétention de masquer ces limites d'une manière absolue, cur l'Estoolu n'apparitient qu'à Dise; mais, dans l'état netuel de nos econsissances, et d'agreb a conviction que depuis longtemps j'ai acquise, je ne crains pas de dire que vouloir dépasser ces limites dans l'enseignement oral à l'exclusion de la mimique, est une exagération préjudiciable à un trop grand nombre d'élères; s'obstincr à faire parier un sourd-mut à qui la nature a refusé cette faculté, alors que par les signes il peut suppléer manfageusement à la parole, c'est étouffer sa pensic dans un cercle de fer, c'est enfin, et qu'on me permette cette expression un peu énergique, condaumer son intelligence aux travaux forcés à perpétuité! De tout temps la surdi-mutité a excité une commisération

générale; et les jeunes enfants, atteints de cette triste infirmité, ontété constamment l'objet d'une sollicitude spéciale; aussi n'estil pas d'efforts qui n'aient été tentés, comme on vient de le voir, pour modifier l'influence désastreuse que cette infirmité exerce sur leur avenir; et, maigré les résultats négatifs de leurs devau-ciers, d'autres personnes, animées d'un scutiment philanthropique qu'on se surrait tre Joner, se mettent à l'ouvre dans l'es-poir de mioux faire. Mais matheureusement jusqu'éci tous, se laissant ententer pur cette noble illmion qui lour a fait pro-clamer dos curres que leur désir convoluist avant que l'expédissires, bien plus dans le hut de fixer particulièrement l'attention sur eux que sur les infirmes qu'ils n'ont ni guéris de la surdité,

l'al déjà fait connaître mon opinion à ce sujet, ainsi que celle de quelques praticiens; mais je ne peux résister au désir de faire encore quelques citations, émanant d'hommes sérieux, qui ont consaeré leur vie à l'étude de cette question si intéressante de la surdi-mutité et qui, eux aussi, ont fuit bien des tentatives pour chereber à initier leurs élèves au bienfait de la parole. Volei ce que dit Bébian, ancien censeur des études à l'Institu-

tion de Paris: « Par le simple langage des gestes, on peut don-ner au sourd-muet toutes les connaissances dont il a besoin, avant même qu'il ait appeis la langue écrite. a Par la parole, vous ne pouvez lui rien easeigner, qu'il ne

sache préalablement la longue, qui est vuire instrument d'instruction.

a Or, de toutes les connsissances, c'est pour le sourd-muet, la plus lougue et la plus difficile à sequerir ; et comme, nour interpriter la parole, voss n'avez guère que la parole, il serivera que nombre de vos élèves, après cinq ans d'étude, n'ayant pu apprendre suffisamment, a surest per par consequent rice apprendre, a

Bébian dit plus loin :

ni fait parler.

« Personne no s'est attaché plus que moi, à démontrer par des preuves plus décisives comme il est absurde, ridicale, tyran-nique de vouloir baser l'enseignement des sourds-mueits sur la parole, de choîtr directement la faculté qui leur nanque pour principal instrument de leur instruction, faculté que l'art ne peut rendro qu'à la moitié d'entre eux, et toujours d'une ma-

nière incomplète. Dans toutes les sénacés publiques, on fuit paraître un cer-tain nombre d'élères qui viennent harier en présence, de l'in-tain nombre d'élères qui viennent harier en présence, de l'in-temblée quelques cris sauvages, ranques un glapisants qu'on

a Les gestes sont le langage naturel du sourd-muet, celui à l'aide duquel il manifeste ses premières pensées, ses premiers sentiments, celui anquel il recourt le plus volontiers. C'est par ià que l'institutene est le plus intimement en communication avec son élève « Ce sera done le pivot autour duquel teurnera tout l'enseigne-

CHAP. XI. - SCHOTTÉ DE NAISSANCE ET DE BAS AGE. dérore du nom de parole, et que le maître est obligé de traduire en langage humain pour les rendre intelligibles (1). » Voiei mnintenant l'opinion de M. Morel, directour de l'institation impériale des sourds-muets de Bordeaux.

ment, et ce serait gratuitensent se priver du plus puissant moven d'éducation, que de chercher à le comprimer. Anenn nutre unoyen ne szarnit remplacer ce langage, ni donner à l'institu-teur une action aussi puissante sur l'âme du sourd-muet. Mais pour laisser à ce langage toute sa puissance, il faut en respecter le génie et le manier avec facilité; il fant surtont s'être nellé aux

le genie es re inniner avec ascence ja tant surtous a cett fleut aux jeux, nux récrations des soudes-nameh, arcit vécu de leur vie, avoir surpris leurs gestes dans leur initiatié (2). » Le suis beurpaux de pouvoir reproduire encore l'opinion d'un jeune savant qui a étndié, avec toute l'intelligence qu'on tui connalt, les différentes méthodes préconisées pour l'éducation

des sourds-nuseus.

Voiet comment M. Rombosson, ancien directeur des sourds-muets de Chambéry, apprécie les effets produits par l'éducation de l'articulation orate appliquée-d'uso mauière exclusive : « Ce qui a fini, dit-il, par nous dégoûter de l'enseignement

de la parele, c'est la visite que nous avons faite à un établisse-ment si fort vanté par les feuilles publiques, que nous pensions presque que l'habile professeur avait le don de dire Ephphete, et d'être obéi. Mais, hélas! quel désappointement! sur une dizaino d'enfants, à peine un ou deux étaient intelligibles; les autres, avec des contorsions affreuses, et qui faisaient mul à voir, ne produisaient que des sons rauques et indéchiffrables. Nous ne nommons pas cet établissement de crainte de nuire au dévoué directeur qui nous l'a ouvert avoe bienveillance et dont

Etames critique de la nouvelle organisation de l'enseigneme l'Institution des Soucis-Mucia de Faris.

(2) Antales de l'éducation des sourde-musis et des aveugles, vol. YII, 10° 2, p. 97.

les efforts ne peuvent que perfectionner l'art nom le netit nom. bre d'élèves capables de comprendre la perole (1). »

4 Personne assurément, dit M. Puybonnieux, professour à l'in-

stitution de Paris, n'a contesté jusqu'iei tous les avantages de la rerole orale ; tout le monde sait que si le sourd-muet personnit à parler, son infirmité cesserait d'exister, et il n'y aurait pas d'homme assez insensé pour hésiter un seul instant à lui procurec un instrument de communication, dont le résultat serait une guérison radicale. Mais où done trouver le moyen à l'aide duquel, il soit non pas seutement facile, mais même possible, avec beaucoup de peine, de rendre à l'aide de procédés artificiels, la parobs orate à celui qu'une surdité précece en a privé. a Les faits parient trop hout pour ou on puisse siouter foi à de

carcilles prétentions. a La parole artificielle, dont l'exaptoi a été fait à Paris autant et

mieux peut-être que partout silieurs, n'est ni un moyen de com-munication suffisant, puisqu'il est incomplet et ne pourrait s'ap-pliquer qu'à quelques individus, ni un instrument propre à faciliter l'acquisition des idées, puisqu'il est si difficile de se le procurer, et qu'un petit nombre d'individus, syant une organisation à part, peuvent espérer d'en être mis en possession d'use manière toujours très incomplète. Le lampage des signes, au contraire, facilite au dernier degré le désedoppement de l'intelligence, et il n'est pas d'enfant, quelque jenne qu'il soit, qui n'en ait la commissance par le fait de son infirmité.

« Son universalité, son esprit et son mécanisme particulier le rangent au nombre des langues qui ont le priviége d'é-tablir entre les hommes un lien commun et des rapports fa-

ciles (2), p Mais de tous les praticiens qui ont étudié et expérimenté toules les méthodes, ou doit mettre en première ligne M. Piroux, di-recteur de l'institution des sourds-mucès de Naucy, lequet, en

inventent une nouvelle dartylologie telle qu'on la voit repré-tentée à ta figure 21, a cariela l'éducation des sourds-muels d'un précieux auxiliaire. Je voudrais pouvoir eiter tout ce que ce savant et conseien-

Langue universeile, langue mimique, mimi et écrit, etc. (Brochare).
 Paybonnieux, Mutieme et surdisé, p. 181 et 183 (1846).



l'en dirai sutant de l'abbé Chazotte, le dig l'abbé de l'Épée, de l'abbé Seard et de Bébian. Enfin les frères de Saint-Gabriet, qui dirigent l'institution des sourds-muets de Poitiers, ont perfectionné la dactylologie par ane nouvelle méthode, qu'ils ont nommée de phonodactylo-



Fig. 22. - Doctydologie anglain

logie, et qui, si j'ai bien compris, constitue un enseigneures mixte, réunissant les signes, l'alphabet manuel, l'écriture e la parole. RAD CHAP, XII. - CONSIDERAT. MÉDICO-PSYCHOLOGICUTS

Telle est, suivant moi, la méthode qui convient le plus générelement à l'éducation de la surdi-mutité et qui s'adapte le

mieux au classement que j'ai établi des sourds-muets. Les signes et l'alphabet manuel, pour les non-entendants; la

perole, pour ceux qui possèdent à un degré suffisant la faculté d'enteodre; et l'écriture, pour tous.

CHAPITRE XII

MÉDICO-PSYCHOLOGIQUES SUR LES SOURCES ET LES AVEUGLES.

De toutes les infirmités qui peuvent affliger l'espèce humaine à tout âge, mais surtout à une époque rapprochée de la naissonce ou apparavant, la privation de l'ouis en de la nais-sonce ou apparavant, la privation de l'ouis en de la vue sont les plus à redouter. C'est par elles que l'homme s'instruit, qu'il commit et compare. C'est par elles qu'il peut apprendre de bonne heure à obeir, de même qu'elles lui servent plus tard à exercer son commandement et à dominer ainsi tout ee qui l'entoure. C'est à elles eufin qu'il doit les attributs de son indépen-dance intellectuelle de même que la source des nobles et gené-reux sentiments qui s'échappent de son oœur.

Si le fonctionnement normal de ces deux sens donne à l'homme une telle supériorité, la privation de l'un d'eux doit nécessairement exercre une facheuse influence sur ses facultés, et l'absence de lous deux le réduit à un état d'idiotisme. Mais quel est le degré d'importance que chaeun d'eux exerce isolément sur la condition intellectuelle et sociale de l'homme? C'est là une question que philosophes, psychologues et gens du monde se posent bien sonvent; claseun se préoccupe de savoir et d'expliquer pour-quoi les aveugles paraissent généralement gais, contents et re-cherelient la société, tandis que les sourds, au contraire, malgré le sens de la vue qui leur permet de se suffire bien plus facilemeot à eux-mêmes, sont tristes et préférent la solitude ; cette

sens, a été diversement expliquée par les philosophos.

Ainsi, Montaigne a dit, à propos de l'importance du sens de h vue et de l'oute : « Je vois, dit-il, plusieurs animaux qui vivent une vie entière et parfaite, les uns sans la vue, les autres sans l'ouie. L'ai vu un gentifibenanc de boane mison avengle-aé, au moins aveugle de tel âge qu'il ne sait ce que c'est que de voir; il entend si peu ce qui lui manque qu'il uso et se sert comme nous de paroles propres su voir, et les applique d'une manière toute sienne et particulière.

α On lui présentait un enfant dont il était le parraiu; l'ayant pris catre ses bras : Mon Dieu, dit-il, le bel enfant : qu'il a le visage gai. Il dissit comme l'un d'entre nous : Cette saile a une belle vuc; il fait cloie, il fait besu soleit; il y a plus, parce que ce sont nos exercices, tels que la chasse, la lutte, etc., il croit y

ce sont nos exercices, cete que na cambre, na nutre, cete, al cirol y varie la même part que nons y avens, al s'y plate, la s'y plate, il ne les reçoit puuriant que par les oreilles. » Quant à l'indépendance des sons, tous les philosophes et les psychologues paraissient bies d'accord pour accorder plus spé-cialement octet prérogative au sons de l'ouie. L'offaction et la agentation occus percogative au seut on rouse. L'ollaction et la gustation sollent d'une manière sussi intince que la vue et le toucher. M. le professour Cloquet a fort bien démontré dans l'article Olfaction, du Dictionnaire de misfecie, comment l'o-dorst prévenait le goût et le disposit à rechercher ou à fuir let aliments suivant l'impression qu'il en recevait. Les mêmes chommaire. chervation person et un execution de la recum les montes transportes être diste pour le vue relativement au loucher; mais le seas de l'oufe est plus indépendant, plus isolé; ses relations avec les quatre sutres sens sont trè-faibles et peu-communes; si in vue ni le toucher no peuveot recussilir les imcommunes at its run in is tought no pervent recentilir les investions qui lui chespenti, an pourrait anhea deer, relativement aux attributa ultimes des nou, que, dans la pisquer de cet de non on facellible nuestet en nettent, se estap aux attributa richies mettet en nettent, se estap aux attributa richies nuestet en netten, se estap aux attributa richies de la constanta de la con leur couleur, etc.; pour peu qu'ils soient éloignés, la vue donnern bien l'idée de l'ensemble du tableur au milieu duquel its 642 CHAP. XII. — CONSIDÉRATIONS
sont placés ; mais les détails ne seront transmis que confusérona.

au cerveau: puis encore que d'objets, que par leur forms ymé-trique et leur couleur ettrayante, la vue présente à notre espri-comme autant d'éléments de convoitise et qui sont bientôt ro-poussés tantôt par le toucher, tentôt par l'odorat et le plus sonvent encore par le goût ?... Toutes ces relations, ou mieux cette communauté entre les quatre sens, s'accomplissent sans aucune participation de l'ouic, qui demeure compétement indifférente à toutes ees combinsi-sons, à tous ces échanges réciproques de bon voisinoge. Placé un peu plus loin, l'appareil de l'audition egit avec une entière indipeu puis tous, rappareis de l'aussission sgu avec une entirée inche pendance : ce qu'il perçoit et ce qu'il entroit de loin commed-près, il le trausmet seul, sans subir l'influence d'aucram modifica-teur. Qu'un son parcoure l'espace, quelle que soit la distance du point de son départ, s'il errive jusqu'à l'oreille, il sera perça nece toutes les qualités qu'il avait eu moment de son émenation, mais seulement avec des intensités en sens inverse de l'éloignement, Ainsi qu'il soit aigu ou grave, fort ou faible, le son sera entendu, sans autre altération que celle relative à la distance parcourue. Les autres sens, pas même la vue, cette grande rivale de l'oule, n'ont rien à voir dans l'accomplissement de cette fonction à Isquelle ils ne peuvent apporter le plus légère modification.

a Combien le cerele de use plaisirs et de nos commissaces renternit tritche, si, hernés au tonchér, nous étions privis de sicours et des jouissances de la vue; mais l'ouil s'est ouvert et socialm non regards out embrassé le cièt et la terre; la nature oit dévenite pour nous un immens cableau paré de tout le late des couleurs etimées par le mouvement et la vie. » Après ce présigné ut tre-jusé de la vue, le sarant physiologiste continue ainsi:

Après avoir analysé l'importance de choque sens, Bilon passant à celui de la vue ajoute;

couleurs relimies par le mouvement et la lie. A part es a posigirque trè-just de la vez, le savant plavilogique continue sinsi : « Cependant, malgar les britisches principatives de la vue, l'ouis est encorie le plan mobile de leus les carp parce qu'il est celui qui writ le plas su perfection sessent des facultés inicitaretales. Sain les lieux de la companie de la companie de la companie de la companie de la telligence annuil le minate limière pose la langage. On es son pass suclement des bruits plas co moios facts, des sone plas on moios médicates, des symphonies place on moios harmonicieux que l'ouie fait parvenir jusqu'à nous ; c'est la peuce elle-même, qui, transmise à travers les airs, s'échange ainsi entre tous les hommes (1), a Leent, après avoir fait ressortir les avantages et la délicalesse

de l'appareil de l'audition, termine par ces belles paroles ; a L'oule est un des sens des plus précieux; sa perte peut être comptée nu nombre des plus grands matheurs, et comme une escèce de mort prématurée (2), a

La plupart des philosophes, tels que Locke, Condilloc, etc., parlagent cette opinion, quoiqu'ils soient moins explicites, et ceix se conçoit; car aux médecins seuls est peut-être réservé le prise concort par vilége d'approfondir et d'expliquer, autast que l'intelligence hu-mine le permet, ces phénomènes psychologiques dont la pro-duction se lie d'une manière si intime avec la perfectibilité de l'organisation de l'homme.

La manière dont s'effectuent les seasutions de l'ouie et de la vue nous fournirn peut-être encore quelques arguments en fo-veur de la thèse que nous soutences. Dans la vision, por exemple, que se passe-t-il? Un rayon lumineux part d'un point quelconque d'un objet échairé, frappe la surface de l'œil, traverse toutes les parties qui consposent cet organe, impressionne la rétine pour de là, en suivant la direction des nerfs optiques, after produire la sensation. Mais tout cels se fait simplement, sans secousse aucune ; en un mot, sans produire aucun ébrantesaux secousse aucune; en un mot, sans persuare aucun eronni-ment destiné, comme dans le sans de l'audition, à impréger (passez-moi cette expression) toute la masse encépatique du fluide qui constitue ce sens. Il résulte de crite différence qu'un obstacle le plus léger, un tissu très-misce suffit pour intercepter complétement les rayons lumineux et, par suite, suspendre la fonction de l'organe visuel. C'en est fait alors de la sensation,

et l'individu restera plongé dans les tépèteres. Examinons maintemnt si les chores se passent ninsi pour l'audition, et si le sensorium commune, comme on est convenu de

Pippeler, n'est pas impressionné d'une manière plus complexe.

Un ouspétant donné sur un cospa vitrant, aussité les molécules de ce corps sont mises en mourement, et produsent ce
qu'on appelle le son ; cotte-d, se détachant du point d'origine,

⁽l) Dictionsaire des sciences sudficules, t. Ll., p. 18. (2) Traité des seus, L. II. p. 294.

parcout l'espace, non counse la lumière en ligne directe, mais enformant des piècles commes nots la démonitation d'ordes contractes alle désonitation d'ordes soncrets. Ce mode de transmission nous démonêre dôja que collecte conceptal leve plus d'espace et que dans let propose, annue par la comme de la comme del la comme de la comme del comme della comm

annal l'angereaion. De cette manière de procéder de geoutement l'angereaion. De cette manière de procéder de cos deux fullides, doit reinfer nécessièrement une grande différence dans le mode de leur perception, sinci que dans les ciféts qu'êts sont écution le produire. Professant aussi cette opinion que le sens de Poutie n une pargunde part dans deviderpement de nos feculiés intellectuelles, voiei comment, après avoir longuement rélichi à ce sajet, non crovous pouvoir l'existinger.

copius potener i Capaque.

copius potener i Capa

cotte de leur sortie.

Voyez la différence qui exista entre un avcugle de naissance et un sount. Le percuier sera privé, il est vrai, de la faculté de jouir de la format et de la coultur de sorce; en un mout, il ne pourve contempler l'admirable harmonie que le Créateur a mise entre tous les étres qui ocuverent la surface du globe; mis si grande qua soit cetta privation, peut-ello se companer à celles si nombreuse qu'entite la parte de Notel. Les neu d'iditaces di la leur de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la co

vie intellectuelle ne se résument-ils pas dans les jouissances que l'esprit retire de la faculté d'entendre ce qui se posse ou se dit. et de pouvoir ensuite échanger ses pensées au moyen de la naet de pouron est la différence qu'il y a entre un sourd de naissince et un avengle sous le rapport intellectuel, soit qu'ils aient since de la commis à l'influence d'une éducation spéciale, soit qu'ai tété abandonnés aux scules influences de la société un mi-lien de laquelle ils sout nés. Les farultés affectives font en ginéral défaut au saurd-muet ou n'existent du maius qu'à un fable degré, tandis que chez l'aveugle elles aequièrent une délifaible degre, tanuis que cues ravesige cues sequiseest un déli-tatese extrême. L'aveugle à qui la forne et la confeur des objets ont été toujours inconaus s'habètes d'autant plus facilement à cette privation que ses autres sons ne peuvent rien consiltre au dellà de la limite tracée par l'organe de l'ouise, dont l'intégrité tui

procure d'ailleurs des jonissances incessantes.

Il n'y voit pas, e'est vrai; mais n'entend-il pas la voix d'une mèro, d'un ami, d'uno femme, et ec qui est par-dessas taut, quand it en a, celle de ses enfants ? Avec le secours de l'ouic ne peut-il pas prendre une part très-active dans ce qui se dit et ce penier pas prenare une part tre-active dans ce qui se dit et co qui se passe nutour de lair II y a matea misur, c'est que, no jugeant les choses que par ce qu'il enlend, son esprit reste étranger nux émations plus souvent tristes qui nous viennent par les yeux. Voils pourquol, selon nous, l'avengle qui entre ost généralement plus mélançolique que le sourd qui y voit; mettez à côté de cet avegie une jeune mère sourée, mais qui a conservé la faculté d'y voir, contemplant son enfant ; vayer quelle tris-tesse règne dans l'expression de son visage. C'est qu'elle a un cour de mère condamné à un silence absolu desunt ce qu'il « de plus cher au monde, et ce que ses yeax lui mantrent de plus

On plate forer as monthe, et or ope no years for manner of plate blows. Ger or cours a wireld is Proprint of plans, do extending a contract of plate blows. Ger or cours a wireld is Proprint of plans, de constraint of the blowlater included for Proprints.

On blowlater included to Proprints.

On the plate of the plat

646 CHAP. XII. — CONSIDÉRATIONS

4 in missonsiques. Note 1 in méssion de course qui parte à Fricoman dons les écons épandements de l'étimissité, est mouse pour ceits qui entend à paries tiet vait persents et forécé; le course de l'outerne de l'entende à paries tiet vait persents et forécé; le coltens de l'entende à pour ceit qui entende à parties de l'entende à l'entend

a contree porsone out in instante misses e troplemer son e me; mis ceru qui sont le plan à planten, e con tale entirale e dura instante que de l'actor, inside ou produits perdant les precibires muiées du te, ou tettement affaille l'onic, que a partie na se développe pas ou e perel jouprim monidaire partie na se développe pas ou e perel jouprim monidaire partie de la commentation de l'actor de l'actor de l'actor plante. Cant ce un moltimentare, l'experiment de l'order un nommel dérarel; ; et la nature, ce deutries l'horerarde l'actor de loire su dessus de tous les charmes de la vue.

Pinstitut des Acusel Arcugles de Puris.

Muis spau le rapport instrilectuse, suuf quelques idées que l'aveugle na peut acquérir, quelques notions qu'il na peut aveu, l'aveugle na peut acquérir, quelques notions qu'il na peut aveu, l'autre de l'est qu'en peut acquérit aver plus de facilité que nous se pouvons le fait les tablés s'imples ou complèxes que le tect, le goût, l'oborat peuvent transetter à l'esprit. Edin l'ouise et la prorèle, ces précient is situitement l'apprit. Edin l'ouise et la prorèle, ces précient is situitement.

quiera were pass de facilité que nous ne pouvous le faire les fôtes simples ou compliers que le teut, le goult, l'adorset petruent trainmettre à l'esprit. Esfair l'ouie et la parole, ces précienx lastruments de l'instillagence, le mettent en rapport consuntant avec le monde monst, et la conversation, source fécende de consissances de toute espece, la conversation dont les avezgles sont si avides, n'a pour enx aucan mystère. Lei le soud-maet réaste loite narrière.

us tume espece, ne conversation dont tes averigles som si crisses, "a pour sus aucum myster. Lei le soud-meue reasel olien artifete.

« On pourvait done so résumer ainsi : L'aveugle illitetté of comme étranger d'ann le monde puyique, le sour-lement dans le monde moral ; le sourd-meut face à face avec les difficultés matriélles les surmouters beaucoup mieux que l'aveugle ; en présence de difficultés morales, l'aveugle sura prendre un part blem mieux que le sourd-meut. L'un trancher la nond gordion

a la manière d'Alexandre, l'autre, comme (Edine, domotera le à la manière d'avecanouse; a suure, comme étédine, domptera le Séphire en espliquant l'enigne (1). » Mais Porgane lo plus autorisé en cette mutière, par l'étude et les expériences nombreuses qu'il a pu faire sur lai-même, o'est le célèbre a veuglo de Roulers, Rodenbach, dépaté nom not

chèbre à l'assemblée belge et aux travaux duquel je suis heuroux d'emprunter les passages suivants (2); « Les aveugles, dit M. Rodenbach, soot-ils plus malheureux que les sourds-muets ?..

g Cette question a été de tout temps l'objet d'une sérieuse con-

towerse parmi les savants et les gens de lettres. Pour appricier dans toute son étendue l'état de ces deux espèces d'infortunés, il faudrait, pour sinsi dire, avoir éprouvé successivement chaceme de ces infirmités. Lorsque les aveugles ou les sourds-muets se mèlent à la discussion, il semble qu'ils y aient un intéréttrop diunident in transmisse, il sensible qu'il y aiest un intérêtrop di-cree, et l'ou n'écout volusières prenue dans superpec cause, Quagiren passes une faire suns cette objetées, je prote que pouvait parler avec certificade des sensitiones des neuelles, je pais fournir des arguments du moites de co 60½; je pourrais soluter enserver qu'ext occusus gentral conduct des mottes, se youts vieux au militea d'exac et destall tears nouvas d'uns nativier proque limpossible d'écrite sur les sours-bunnes, sans réconjer de avergales, et con infimable, à difference su reparame, tentre de vargules, et con infimable, à difference su syparame, sourdes aveuiges, et ces infirmités, à différentes en apparence, cole experiment baseaures d'amalogie, purce qu'eins offerent de vita-ción de la compartica del compartica del la compartica de

e reux est l'aveugle. a Dans la solituda l'aveugle est plongé dans un borrible iso-

e lement; il n'a d'autre moyen de distraction que la méditation D'Intiliut des Jeunes Arragies de Paris; son histoire et est procédie d'étanignement, p. 7. 1849.

(7) Les accugles et les sonréa-mueix. Tourné, 1856.

q et queiques occupations manuelles, qui ne peuvent avoir pour « lui que peu de charmes ; tandis que le sourd-muet se console « de son isolement par la vue des objets qui l'entourent, pas « contemplation des sobnes animées que lui offre la nature, et « contemplation une scenera mannere que un oran manure, se se par une foude d'occupations surquelles l'évougle ne peut peut et l'évougle ne peut peut et l'ivre, telles que le dessin, l'écriture, la lecture, qu'il prui « varier à son gré et sans l'aide de qui que ce soit (1). »
« Yoilà sans doute le plus fort argument qu'on poisse élevre

en faveur des sourds-muets. Mais je suis loin de partager l'opinion d'Itard, car les avengles sont naturellement gais et peuvent éviter l'isolement. Les plus passves mêmes trouvent toujours à qui parler, ils se recherchent les uns les autres; et, on se commu-niquant leurs peines, ils les diminuent et les rendent plus légéres; tandis que les sourds-muets sont toujours dans l'isolement ; au milieu de la société, ils se trouvent dans l'abandon, seuls avec cux-mêmes; il est peu de personnes qui connaissent leurs signes et puissent converser avec eux ; l'écriture n'offre qu'un moyen long et futigant pour les indifférents : bien des gens pensent que c'est une sottise de s'ennuyer pour les autres; il n'y a guère que des parents et des amis intimes qui soient toujours disports à cette extreme complaisance. Cet inconvénient n'existe pas duns les pays où les sourds-muets apprennent à parler et à litre sur les lèvres; mais on conçoit que ce languez, utile pour les besoins de la vie, devient presque nul en société, et ne peut guère fournir à une conversation prolongée. Ajoutons encora que des idées acquises avec tant de peine ne penvent jamais arriver à un grand développement; ainsi, tandis qu'un milieu d'un cercle, le sord-muet est triste et souffrant, l'avengle est rayonnant de joie, et il cublie son malbeur dans le charme de la conversation.

a L'aveugle est communicatif et sociablo, son cour a beson de s'épancher, purce qu'il est sensible; il juge les personaes qui l'entourent sur la comparaison de leurs paroles avec leurs acidors, et d'autant mieux que la nuit dans laquelle il est constamment enseveil, le dispose de bonne heure à la méditation.

« La mémoire des aveugles ne consiste pas à retenir des nons et des dates, mais plutôt des idées, des comparaisons, des jugenegats. L'avecapie-ni doit person dissostage dun l'age o'il varificile il avecame l'ave ser soldem ne d'indep limin hi sir con de forma melècille; ser pession sont torjams dinicies, et use ment. Les avecapies sont soupers dinicies, et use ment. Les avecapies sont sousephine d'imperiment pour de pour les destants de la companie de la consideration de la consideration de égreuxe, d'une constance lairbonable qui les rend capable de un monete tous les chotches. Il cui su plus nuit orige la historie de touté domination, et t'unou et l'aude pentines; celt passen, plus colonies des avecapies qu'en la les considerations, et le leutre de la pour nur, ou platô l'apilition de cetta leutre et, pour la plurat d'entre cas, l'occupation la plus talescents de leuvris. Edit in éconsistant purificame de cetta leutre et, pour la plurat d'entre cas, l'occupation la plus talescents de leuvris. Edit in éconsistant purificame de la mandrate renegate de critical « Cette ménoire des avecques en est de touches en conserve et a

prétends, à leur jugenent. Au Jupon, le soin de comerver le souvenir des événements citières de l'histoire du pays enter confide la mémoire d'une congrégation d'aveoglemeire, sie le transmettent d'âge en âge.

« Si l'on examine l'état moral des sourde-morts, on voit que leur âme est en quelque sorte encluiées nece leur haupe, dont leur âme est en quelque sorte encluiées nece leur haupe, dont leur âme est en quelque sorte encluiées nece leur haupe, dont leur âme est en quelque sorte encluiées nece leur haupe.

tous les efforts ne vois fout entembre que des sons monitones et désagréables. De « observé qu'autent les soud-inveté sext déclies quand ou les traits ever docure, soutait le sont marins quand ils se croient victimes d'une injustice.

« Il n'est par urez, dans les occurs d'assistes, de vois figurer un grand nombre de southé-mosties sur le basse des accusés pour des grand nombre de southé-mosties sur le basse des accusés pour des parties.

a 11 n'est pas rure, dans les cours d'assisse, de voir figurer un grand nombre de sourds-maets sur le bane des accusés pour des infractions aux lois qu'ils ne commissent par : l'eur ignorance doit d'tep prise en considération : mais il seruit absurde de croire qu'ils n'ont aucune idée du bies et de mai.

a our aucune idée du bien et du mail.

« l'ai dit, dans la première partie de cet covrage, qu'il est fort
peu d'exemples d'avergies qui soient devenus fous et idiots; le
coordraire se voit chez les sourds-marés dont un quarantième se
commoss d'idiots.

« Un aveugle privé d'instruction sequiret, rien qu'en vivant es société une foule d'idées que les sourds-muris ne peuvent posséder qu'uprès un grand nombre d'années d'études.

680 CHAP. XII. - CONSIDERATIONS

α On peut lire sur la figure des aveugles les sentiments qu'ils éprouvent : ils s'y peignent d'autant mieux qu'ils ne cherchent pas à les eacher, et qu'ils ignocent l'effet de cette impression sur les clairvoyants. Un bel organe, un accent mélodieux vont à l'âme plus sûrement que le regard : l'oreille est aussi le chemin du cœur; si l'oo considère l'aveugle daos sa famille, il n'a rien à ORIE; is 100 consister a reuge care as manuae, it is a ren a envier as sourch-mue; il prend part à la conversation que sou-vent il relève et anime. Il raccolera l'ancedete du jour, il rendra compte d'un opéra, d'un concert, des nouvelles politiques, avec plus d'exextitude que ceux qui vicent, parce qu'il est moins dis-trait et que sa position le rend coommunicais.

« Les aveugles montrent plus d'iotelligence que les sourdsmuets. Oo apprend plus de choses par l'oule que par les yeux. « Les études les plus prolongées, pour un sourd-muct d'une capacité ordinaire, pourraient à poine le mettre en état de comprendre une question compliquée, ou l'instruire au point de lui faire aimer la lecture et la littérature. Il n'y a qu'un sourd-muet, Alexandre Berthier, qui ait publié un ouvrage vraiment littémire; et, de Laurent Clerc et de Massieu, oo ne peut citer que des discours et quelques lettres; tandis que parmi les aveugles on trouve un grand nombre d'hommes célèbres dans les sciences et les arts, dans la littérature et l'industrie.

a Après avoir cité mon parallèle, ajoute M. Rodenbach,

M. Dufau, directeur de l'iostitut des Jeunes Aveugles de Paris, y oppose une réponse de M. Alexandre Berthier. Je reproduis ce traveil aussi remarquable par le raisonnement que par le style : e Il n'est pas un scul parlaot, dit M. Berthier, qui n'aimât mieux ôtre sourd-muet qu'aveugle. Effectivement, comment se défendre d'un saisissement douloureux en jetant un coup d'œil sur l'inté-rieur de l'aveugle ? Le sourire a beau voltiger sur ses lèvres, l'incarnat briller sur ses jones, le sentiment vient s'ensevelir dans le silence de cette figure ; tout en lui offfe la triste image du tomsidence un otte ingure; tous en un office la traite image un sou-beau. Son existence est enveloppée de ténèbres éternelles, pas un rayou de lumière ne saurait percer son paupières engourdies. C'est uce mailheureuse vécime que la most accompagne au mi-lieu des vivants et même au mibrie des plus vives clarifés. Lo sourd-muet, au contraire, jouit, comme tous les hommes, de régal des eieux, des bibliations condoms des flours, des richouses pouvelles de les most papers, de ces qui far chies i desmue le pais attrayrant de la saistre et de la vic. Cheraji de voit la procision de la saistre et de la vic. Cheraji de voit la procision de la contra de la contra de la vic. Cheraji de voit la procision de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra de la contra del contr

con les distales qui entrevent la mumbe de l'avengule dans les les distales qui entrevent la mumbe de l'avengule dans les entre de la constant de l'avengule dans les extradre apts, à la différence des soundemants nazquels un al grand nombre vent forcéannes insertales. « Get ouvrage, dést, offre sous ce rapport, à chapue page, des traits frapponts, dont présume sit le curievax consulher [Fighs, le harrens, Tudanisttation présentent tour à tour, chose étrange, des avenques dans leurs rangs ? »

6. «Le plus grande partie des occupations on proble l'inchiquence, gloude-1, le not dude que a leurisment définitée aux aveugles; leur infirmulai fest unificament un chetale insurmontable à neu griff positient en practique de devieux, par contrait quelle quéche du mais notée de l'autre par l'interior qu'ils trouvent quelle partie du mais notée qu'ils trouvent que le qu'ent quelle qu'en la comme de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la co

efforts. Pouvons-nous en dire autast des sourds-muse (1) 13
Un avengle privé d'instruction peut acquérir, iten qu'en sivant en société, une foule d'idées que les sourds-muets ne peavent posséder qu'après un grand nombre d'agnées.

plus da ressources que les sourds-muels, car c'est moins le traveil matériel que l'intelligence qui contribue à nous firer des situations pénibles.

La vue qui semble être au premier abord un graud dédom-

La vue qui semble être au premier abord un graud dédommagement pour les sourds, est précisément ce qui augmente la somme de leurs desirs.

somme de leurs desirs.

Le sourd ne pourra jamais prendre sur lui de ne pas désirer

entendre co qu'il voit. Son supplice est extrème quand ses yeux lui montrent un spectacle, un événement lointain ou des perronnes absorbées par une cooversaiton à lasguelle il ne peut prendre nucime part. Ce qui ajoute encora à sen tourment, c'est que ne pouvant rien entendre, il s'imagine que l'on s'occupe de lai et de son infirmit.

L'aveugle qui entend, se contraire, finit par se faire ausse hier et même ausse vide à sa mullaversure position, los mêmes que lo cédé est necidentelle et aurvenue à un fage déjà avancé. Il ross suffire en ce monnet pour d'ayer cette opinion, et en attendant que nous revenions sur ce sujet si important de paychologie, de tracer sommatiement la hisographie de quelques a recupies qui out joui d'une juste childrich (2). Di de l'aven plus de pièrque, cobbier centrere shellier (7m. 2008 d. d. 2.5. avent un Délyune, cobbier centrere shellier (7m. 2008 d. d. 2.5. avent un

Didyno, edibire centeur cheétien (l'an 308 de J. C.), ayant un jour roça la vitiet de anit Antoina, et a'étant plaint au saint solitaire de la perte de la vue, celesie de la rispondit « Qu'il no comprenuit pas qu'il pôt regretter un sens qui est commus h cous les animaus, tanfis qu'il l'ar restait éculi qui ne as trouve que dans les apôtres, et par lequal nous voyons plus facilement Dieu et dans nous-negues, »

Nicaise de Woerden, qui, après avoir été couronné par l'Université de Louvain, fut éta docteur, reçut ensuite la permission du pape de se faire ordonner prêtre, et consacra la reste da sa vie à la reddicait de l'este de la consacra la reste da sa vie à

in prédication (1450).
Ferdinand Charles, musicien, philosophe, orataur, professa longtemps les belles lettres à Paris, se fit aussi ordonner prétre afin de satisfaire son goût pour la prédication ; il mouvru à Bourges en 1400, et hissa plusieurs ouvrassas ou la lich très-estimés.

(1) Cos coustes Notices soul eximiles de l'ouvrage de M. Rodenbach, déjà

Correntier (Hermann), Fauteur du premier Dictionnaire politique et pratique qui plus tard a inspiré celui de Morési. Seheckius, né à Schorndorf (Wurtenberg), professeur de philosophie et de médeeine ; devenu aveugle, il fut si peu sensible à cette perte qu'il refasa un oculiste célèbre qui lui offrait de lui faire recouvrer la vue, tant il trouvait que son ardeur pour le travail avait augmenté depuis sa cécité (1587).

de la congrégation des ciercs réguliers, qui plus tard servirent de base à ceux de la compagnie de Jésus (1505).

Jean Lejeune, né à Poligny en 1592, devint un des prédicateurs les plus célèbres. Il publia des sermons, où Missilion, comme il l'avoue lui-même, alla puiser des perles pour en orner

ses discours Castelain, né à Werwick (1555), devint si habite tourneur qu'il fabriqua toutes sortes d'instruments de musique, et même des orgues dont les tuyaux étaient en bois.

Blaise, comte de Payan, ayant perdu la vue étant encore très-jeune, s'adonna à l'étude des mathématiques avec tant de succès

qu'il devint un astronome des plus distingués. Saunderson, né à Thuriston (comté d'York), aveugle de naisonuncerson, ne s' Instruson (combé d'Tork), aveugle de nais-sance, devini un den grands unablenaticiens de son époque ; il a laissé plusiens œuvres, entes autres sa Méthode de calcul par le sens du toucher que Montucla n insérée sous le tière d'Arithmé-tique palpable dans le tome premier des Rierriations mathé-

mariguer.

Comiers, në à Embrun, écrivit sur la médecine, les mathématiques, la physique, la confeveres, l'astronomie, etc.

Melle Monsa (Hollandaise), avesgie de naissance, acquit une
tello instraution qu'elle fut couronnée par plusieurs académies; a

elle fut également conronnée à Gand pour son polème sur la ba-

tuillo de Waterico. Mademoiselle Paradis de Vienne (Autriche), dovenue cantatrice offebre, viut en 1784 à Paris où sa belle voix la rendit bien-

tôt à la mode. Douée d'un grand talent pour la composition, cette virtuose avait trouvé le moyen d'écrire elle-même ce qu'elle com-

OTAP. VII. - CONSIDÉRATIONS

possit en traçant les accords sur des carles piquées avec des épingles. L'avengle de Puisanx avouait parfois qu'il était fort à plaindre d'être privé de la vue et qu'il ourait été tenté de regarder les hommes voyants comme des intelligences supérieures, s'il n'evait

éprouvé plusieurs fois combien ils lui étaient inférieurs à d'autres égarde. Mais l'eveuglo le plus remarquable, et qui a prouvé combien l'esprit peut faire de merveilles sans l'intervention de la vue même dans les choses où, chez les voyants, co sens semblo joure le principal rôle, e'est Montal (Claude). Aussi ne pouvons nous résister au désir de donner quelques détails très-intéressonts sur

la vie de cet homme eélèbre. Montal (Claude), né, en 1800, à le Palisse, devint aveugle à l'âge de einq ans. Il fut envoyé à l'institution de Paris, où ses progrès

furent tels qu'il fut nommé bientôt répétiteur; lié intimement avec son condisciple Tourasse, qui était un hon menuisier, il cocelle bientôt lui-même dans cet art ; les deux jeunes oveugles, confients dans leur expansive intelligence, conçurent le liardi projet de répœre les pianos de l'école ; ils obtinrent un sucrès complet, et furent ensuite clargés de réparer et d'occorder l'orque de la chapelle. Montal ne s'arreta pas là. M. Dufau, le sevent directeur de

Institution de Paris, nous spacend qu'il conçut le projet de con-quêrir, pour ses compagnons d'infortune, le professice d'acco-deur de pisno. Il fit en coasèquence une étudo eppeciondie de deur de pisno. Il fit en coasèquence une étudo eppeciondie de tous les systèmes relotifs à cet art, qu'il tronsforma redicelement; est jusque-là les occurdeurs voyants n'avaient guèro procédé que par routine, tandis que Montal se servit de ses connaissances mupar los et acoustiques pour concilier dans la pratique les différen-tes théories. L'institution des jeunes eveugles ne lui offrant pas un théâtre suffisent pour donner essor à ses connaissences, il quitte oet établissement en 1830. Nais que de difficultés l'ettendaient! od etanissement en 1830. Mais que ou attieunes l'enceunant il ignorait encore combien le telent le plas honorable et le mieux nequis rencoutes d'obstaeles, même pour être mis à l'essel. Puis comment faire croire aux voyants qu'un aveugle pouveit être un bon accordeur de piancs? Cependant un professour du Conservatoire, M. Laurent, voulut, par simple enriosité, essayer le to-lent de l'evengle et lui confin deux planos qu'sueun accordeur

n'awai pa maintenir su ménae ton. Montal rémuit à dompter les contres réchles neue de l'aminour, et M. Laurent, étomés, rivit, poten Montal commen les l'aminour, et M. Laurent, étomés, rivit, poten Montal commen les l'aminours de l'aminours

Mais Montal, que son intelligence poussait toujours, après avoir eonquis la position d'accordeur, voulot avoir eelle do facteur. C'est ainsi qu'en 1842, il prenaît un brevet d'invention pour divers perfectionnements introduits dans le mécanisme des pianos; qu'il a été décoré de l'ordre de la Légion d'honneur; et, qu'à l'exposition de Londres, il obtensit la médaille d'or.

Los voyants ont peine à comprendre qu'un aveugle puisse seulement mettre en place les pièces si nombreuses et si déli-cates qui entrent dans la composition d'un piano. Mais on se refuse presque à eroire qu'il puisse les fabriquer. Quelle intelligence, et quelle perfection dans le toucher pour atteindre un pareil résultat !... Paingeon, célèbre mathématicien, et surnommé le Saun-derson du dix-neuvième siècle.

offerende and discussivisms sibeles. Promitter, difer de Dringsons, devenu géographe Inhile et navand dans be calcul, acquit uns unpremente agalitate, en calli-graphe. Hally reconseque per the Presentate at possible friedre la un planta de partie de canadama Miratte des Francis, include a partie de partie de partie de partie de la partie de partie de la canadama Miratte des Francis, vicenças hexacuros de Inéstitutos, devida tables musiciones, et es quiri y a d'éconsant, elle adult besencos na mirat à appenden ser loce. Madennicoles Mars in voyal seconde et de l'activation de la constant de la finite de la finite de la finite de l'activation de la finite de la dans lequel elle eut tant de sucobs. Aussi mademoiselle Mars envoyait-elle un jour à Sophic Osmont, un riche bracciet, avec

envoyatiene un pur a sospine tumoni, un rene tracese, avec cette inscription ? Valirie à Sophie. Madama Virnot, de Lille, qui acquit en pru de temps des connai-sances très-étenduses en littérature, en histoire et en philosophie. Mirza Rezi, prince indice, no aveugle, vivait dans un palsis écarté d'Yspahan, où il acquit une instruction très-étendue. Co

merveilleux aveugle, dit Churdin, compte et calcule tous les mourements effestes, et lait les règles des trois équations aussi justes que le plus gand astronome du l'Europe. En outre, Mira aime passionnément les montres, et il démonte et remunte les plus peties pièces, mêmo quand elles sont mèlées, avec la plus grande fuditié.

Kühlaus, dereun axesqle à Pâge de cinq ans, devist un staunire fort célèbre. Élève du statusire Nisal, de Fugen, il a hiasé plus de quatre cents statese de Christ. Deux mois soulement avant sa mort il avait acheré su buste trèb-re-unquallé de Prusperuur d'Autriche Prançois-Joseph. A côté de Kinlauss nous pouvous plaser un jeune sculpteur francis, M. Valla, Jeund, âge de vingt-six ans, a perdu com-

pléteriset la vue depais sept ou hoit aux et qui exécute les groupes d'animaiset d'une rare perfection. Nous veus visible son petit stellor, rue d'Enfer; et en admirant certains sujets, entre unite sum étione séjé, coulée en houseu, on so demande comment les nules seules, sans lo eccours de la vue, out pur ménager une el grunde pureté dans les perportions et dans la pose de l'animal.

Géorgie V, noi de Hanorre. Troit le monde sait que ce mo-

Octopes 1, not os-morresmarque monits sur le trône utienti de ocició et qu'il s'est fait remarques per une des plus vastes éruditions, la connaissance de six lanques différendes, et sutrout par des qualific de cours, une stofició de exruelter, et un jugement exquis, que complètent, chez nor im moltelle, les dons de l'esperie et les trésors de l'étudo. Augustin Thierry, ce béudeictin moderne, qui, malqué su

Auguint Thiory, on blockelden moderne, etc., maged as cocide, a product for terrours at remarquise et al combrave, responsible A me question equi in fat selvande sur ma malburrous position, see no purious remeasurables : es il jernale a recompetence ma route, deli-il, je prendrate celle qui m'a condition et a malburrous position, see no purious remeasurables celle print recorde della etc. and puri a remarke production est production et al constitution of the condition of the co

cht été facile de reudre plus nombreuse, par dire queiques mois de cel evougle si remarquable, qui depuis la creation du geuver-nement beige, fait la giore de son psys. Qui u'a entendu parter de M. Rodenbach, de cel te tenne, qui, maigré sa ocité presque de naissaoce, a acquis une finitraction des plus variées et des plus de maissonce, a sençuis une finattraction des palas verifica et due plus culties. M. Rodenbach, apela nouir della public plustures concidente. M. Rodenbach, apela nouir della public plustures concidente de la reconstrucción de la Rodenbach de la reconstrucción de la reconstru talent oratoire et par un patrietissue des mieux entendus. C'est bien en parcourant les travaux pelitiques el littéraires de M. Ro-denbech, qu'on peut dire: Studieux, attentif, réficiel et profond counte un avenufe.

On roit par ce qui précède, que l'aveugé est communicatif ot sociable, coclin de boune heure à la méditation et en général douté d'une mémoire prodigieuse. Cette précieuse qualité e été si blen appréciée su Japon, que le soin de conserver le souvenir des événements célèbres de l'histoire du pays, est confié à la mémoire d'une congrégation d'aveugles-nés qui se le transmetteot d'ago en ago (1).

test d'âge nă ga (j.).
An point de vue du aujet que neus traitons, neus ne pouvons mienz faire l'élège de cet hemme n'extraordinates, qu'en pro-cionant la livre se couriere n'el disante control de la comme de l'est de comme de l'est de la comme de l'est de l'est de l'est de remaignement héographiques qu'en sind de leur. Ce parcouvent la libre des nouvels que qu'en sind de leur. Ce parcouvent la libre des nouvels mande des nouvel percha l'unie quelques mandes qu'en sind de leur. Ce parcouvent la dis el mancentaire, en n'en reverse saux qui el mi el tenneconflosite, de l'est de l'es

49

qu'on avsit montrés comme des prodiges d'intelligence, lesquels employés dans diverses edministrations, n'ont abouti qu'à devenir de bons ou de passables conistes.

Voiel comment M. Puybonnieux, professeur parlant à l'institution de Paris, manifeste son opinion sur les élèves eu milleu desquels il vit et qu'il chercha à instruire evec tant de solicitude. « L'imitation est partout dans les travaux des sourde-muets :

e L'unistone est percot caus ses treves uces sourcis-moet; on divisit que la graine de la créations a dispara sero la faculté d'entendre et quo le nature, en leur donnant le possibilité de messure les formes avec une rigoureuse précision, n'e pas voulu leur permettre, à eux, da servir de modèlé en quoi que ce soit.» Plus Join, la même suterra joute: « Le morde modre de quoi que ce soit.» Plus Join, la même suterra joute: « Le manque d'un sens, de cului nese, sers tologiers sourd-muet. Il manque d'un sens, de cului

que nous croyous le plus favorableeus développement des lédest les principales porte que Dieue el ouverbe l'altime pour se la bédest en proport avec les objets extérieurs en ferente, et, quelque perfut que ou les expetime a l'éta de quelque perfut que ou les expetime à l'éta de quelque on a remplacé l'estim par les yeux, la substitution on sers jurnais esser préfulé pour que te traces de l'inflicient des qu'este désapraissent : l'elle reconstiguevées au moral en traits non moins ineflicables qu'au physique (1), a

Les sourche-moste completes pourtent quichques hommes d'un intéligence reu, les que M. Rerchier, positione d'al Sintéligence à l'institution de Paris, bien comm par ses productions littérieurs. Pélistéer, générateur professione, dont les position intérireurs. Pélistéer, générateur professione, dont les position inton vius plusières et partie de la comment de la commentation de la commentati

que que sucres. Mais, comme nous te dissons tout a incunsacco sourd-muet ne s'est fair remanquer par une aplitude spéciale pour les sciences abstraïce. En lisant, su conferiere, la blographie des aveugles qui avaicol eu le bonheur de recevoir de l'instruction, on voit que tous so sont adonnés à uo genre d'études en repport avec leur aplitude,

som adonnés à uo genre d'études en repport avec leur aplitude, et qua tous ont trouvé dans cette culturo intellectuella de tels attraits, qu'ils ont fini peu à peu, sinon par oublier, du moins par s'habituer à la perte d'un sens qui leur procureit, disent-ils, besucoup plus de distraction que de vrai savoir. C'est quo le besticoup puis de distraction que ce vital savor. Cest quo te sens de l'Outle ne peut pas exercer sur celui de la viue une influence cussi grande que celui de la virion sur celui de l'au-dition; car si désireux que soit l'aveugle de voir ce qu'il entend, cela ne peut être comparé au désir du souré d'entendre ce qu'il volt. C'est it une observation qui résulte des nombreuses com-

Tout le moute des remains qui resulté des nombreuds com-paraisons que nous avons été à même de faire sur un bon mo-bre de sourds et d'aveugles également intelligents.

Tout le monde dit cependant qu'il vant nieux être sourd qu'aveugle. Cela est vrais, parce que ceixi qui conserve la vue equ'evagué, colla est vial, parce que ceita qui conserve la vue pour plus infeciences a cuellent é en pareir physiquement de ser-cours des surbest mois cels ne détrait en rien la condition non-rade qui accomagne ce deux inferiule. Cert duce due me partie qui accomagne ce des un inferiule. Cert duce due me partie que conservent les revegles, qui cutendont, dans inter-tedient intines, et de la britanes métacolique dans lequien-ne turchest pas à toubre les severis qui est conservé à frautile d'yeir. Le nouré, figuige de sus pouve de la toccide, et final de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del l

les êtres parlunts, trouve un bombern ineffishe ît on le soned în rencencire que de l'estanti.

d'être pris en sérieux considération de la confidencia de la confidencia de la confidencia de la confidencia code grande insujerior du travait, descripe l'intelligence et décepte l'aptituble insolicación che l'envende que et enchi, toutil que l'induscria estalia y tout, l'aprese par l'entre l'entre de la confidencia del la confidencia del

la sourd qui y voit, vit plus par los sens do roistion, tendis que

la source que y vous, vir jeuns par sectio de recession, ténuas que l'avample qui entend trouve l'aliment vital dans les sensations qui siègoch au cœur et qui partant de l'engrit.

N'étant point détourné par les impressions du sens de la vue qui apporte evec lui des distrections les plus vives, les plus nombreuses et les plus continues, son attention se concentrera sur Decusée et ses pais continues, son attenuou se concentrera sur celles qua l'ouis lui permet de rencellità, oct cella avou une éner-gie qua nous avons paine à concevoir; d'où il sarait peut-être permis de litre cette conclusion que la vue, maigré les immenses services qu'elle rend à l'intelligence, ser plus spécialement les penchants instinctifs; tandis que l'ouie, tout en secondant fréquammont les instincts, est plus intimament liée avec les fa-cultés intellectuelles.

On pourrait peut-être trouver des prouves à cette proposition en étudiant le rôle que remplissent les sens de la vue et de l'onie dans les diverses conditions où sa trouve l'homme. Il ne serait dans ses diverses constitucion ou as trouves nontinue. Il ne serui peut-têtre pas difficiale de desmontrer que pius l'homma s'éloigne de l'état de civilisation et sa rapproche de l'état sauvage, pius il as sert de le vue pour eccondre ses besoins modériels; tandis que l'homme civilisé et instruit, dont les reletions incessantes que l'homme civilise et instruit, dont ses trassons inconsinues exigent l'emplo da la parcie pour les entrécaire, se sert plus particulièrement da la faculté d'estendre. Ne voll-ce pas d'ail-leurs ches les nisimaux la déficatione de la vue être en raison de leurs institutes féroces? Tous les carnassiers, quel que soit la genre susquel la spaperiennans, pour avoir una subdirié et une portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir de un portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir de l'un portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir le de l'un portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir le de l'un portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir le de l'un portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir le de l'un portée dans ce seus qui sont foujours en rapport avoir le de l'autre de degré de voracité de l'anima!; l'ouie chez ces animaux joue con-stanment un rôle secondaira et plus modeste ; car alle sa borne presque toujours à tenir l'animal sur ses gardes, et à lui fuire éviter un danger dont il est ou sa croit menacé.

TABLE DES MATIÈRES.

атиорестнох
Observation pre
Observation 29
Observation 19
CHAPITRE IV Decessors general der Maladees der e'Orenele
ANTICLE I**. Ausonitation de Porcille
Any, II. Partillon da l'occilla
ANY, III. Meat et conduit auditif externe
Agr. IV. Trompe d'Eustache
g irr, Anatomie
§ 2. Exposition des diverses méthodes de cathétérisme
f* Methode Guyot, par la bosche
29 Héthode Cléland
A. Prooblé Boyet
B. Propédé Hard.
G. Procédés de N. Deiesa
D. Aufre proceeds de M. Deleng
E. Procédé de M. Gairal
6 1, Manuel opératoire du cathétérisme de la tromps. Procédé de
Postest
1º Auscultation de l'orcifia
2º lojections auriculaires
30 Signes fournis par le cathétérisme des trompes

a per Malaputs or L'OSPILLE.....

TABLE DES MATIÈRES. wdenth degrain Apr. VII. Seignées efnérales. - Selivation. - Arnica.....

110

155

168

168

210

218

250

200

ericité.

ra ler. Anomalies du parillon de l'occille......

- Handers of Pariston on a Consulta......

Art. II, Plaies du pavillon de Pereille.

Inflammation de la peau du pavillen de l'ereille......

ammation du chorion de l'oreille.....

IV. Lésieus organiques du pavillon.....

CHADITRE IV. - Waranurs on Constit accepts.

ANTICE IV. Aperalies du cenduit auditif.......

Observation 44.....

m 5-.....

in D.......

n des corps étrangers du conduit anditif......

ANT. III. Inflammatica da conduit anditil...... mmation de la peau du conduit auditif......

Sammation du tissu glandulaire.....

m do tissu cellulaire. - Information philes me.

90.....

feete.....

sions secondates du confuit auditif. - Polypes et fancus.

.....

Excision

fin 110.....

Hion 12*.....

cation 13*....

CHAPITRE Y. -- MALLOUR OR LA HUMBRANE DO TEMPAR.

Observation 14*.....

na let. Appetailes de la membrane de l'impan......

remirues de la membrana du tympan par ruj en perioration....

TABLE DES MATIÈRES. restion 15+.... in 10°..... nent et tension de la membrane du tympen..... in 17*..... 200 a de la membrane do tympan...... mé du tymoan..... 1985..... Ue..... se du tympan..... 316 d..... ment de tympen..... te avahilitiage..... Non 19-.... w 19*.... n 10*..... on spontanée du tympen..... ine 21*..... de le membesse du traspen........ ... more..... o et contre-indication de la perfectico du tr destalers de la perforation de la membrane du MD..... dé de Cooper..... solds de Saissy..... Procédé de M. Deleng..... ccccd de M. Febriaj..... poédé Golisti..... is de Kramer, offic de Pauleur ne 22*..... 4º Suites et accidents de la perfomition du tympan....... 181 CHAPITRE VI. - MALACIES DE LA TROUTE D'EUTROSS. Axticle 1st, Inflancestions..... \$ 1". Influenmetten stank..... 10 Chases.....

TABLE DES MATIÈRES M..... ol opérateire..... CHAPITRE VII. -MALLOTER DE LA CAURE M.....

TABLE DES MATRIMOS Marcho.... prostice 33°.... tion 24+ uncetic.... ut..... ervotion 35*.... A.v. II. De l'obstruction de la enisse du tympen per des matières lux an moles solides..... restica 10.... ernotics 37..... ersation 34. 537 Aur. III. Maladies des gasefets..... CHAPITRE VIII. - NALADISI DES NEUES ACRESTIQUES ET DE LECAL RA-CARRA..... Agricus Ist. Paralysis des perfs acoustiques..... (e. Paralysies par causes externes..... Observation 30* 7. Paralysic per causes interpes on vitales. 3. Perstyrife idiconthispe du nerf suditif... S 1. Paralysis sympathique de nerf accustique. CHAPITRE IX. - Sepond patenguest note...... Agr. I. Surdité idiopathèque. [* Causes..... worklow Adv. imedia..... € Traitement..... CHADITRE X. CORNETS BY APPAREISS ACCORDECTS...... CHAPTER XI. - SCHOOLS BE MAINTAINER BY BE BAS AGE, - SCHOOL-MEff..... CHAPITRE XII. - Communications municopertusicopiques sen aus SOURCE BY LES AVETGES

. R. BAILLIÈDE of PILE.

LIBERTEES DE L'ACADÉRIE IMPÉRIACE DE RÉDECINE. Dor Hautelentle, 19. à Parles Londres, H. BAILLIERE, 210, Regent street;

New-York, BALLLERE brothers, 410, Breadway; deld. C. MARLEY-MARKAPHY, calle del principe. 44. ---->>> Julilet 1860. +<-<--

ICONOGRAPHIE

OPHTHALMOLOGIOUE OU DESCRIPTION, AVEC PIGURES COLORIÈRS,

DES MALADIES DE L'ORGANE DE LA VUE

COMPRENANT L'ANATOMIE PATROLOGIQUE. LA PATRICIGNE ET LA THERAPEUTIQUE MÉDICO-CHIREDGICALES.

PAR J. SICHEL.

PERSON OF CLINICIT SPRINGS AND LOCKED. Destroy or military at an electronic des Especiale de Espéra et de Paris Official de la Légion d'Auguste, contempe est christier de sindant ordest. Médicio-spublie des Faccous impériales Cédardies de la Légies Chesseus, etc., etc.

OUVRAGE COMPLET. 2 val. grand in-6+, dont a vol. de 800 pages de tente, et 2 vol. de 80 pleaches dessinées d'après enters, provides at colorides area in plan proved soin, over we teste evaluable. ... Prin : \$72 fe. to o.

Dawi estant, dos de maroquia, son rogor, trasche supérsare deste : 44 fr. ____ L'navrage que vient de terminer M. le decteur Sichel, sous le titre d'Leonogra-tie arbitraries l'oriene, est la céssitat de près de trente sanées de presique. L'en-

pour operations requirer, est un residing ou pres de steam states de pre-que, d'un preombre d'enterrellem et de dessins originates peur peurele choute les faits et les aures carectéristiques, servant de types, et en même temps s'être essené les moyens l'arriver, sous le rapport de le bonne aufention des planches, à un degré de per-

then and o'e pas sid spaces stisted. Le texte, à port une explication semmelre des faures, se commes de deux matties, l'ane pestime, l'actre théoriese.

La pressière partie est formée par les observations qui servent de description sux dessine. Ces observations remotions, your is plupert, h dis, quince of rings and nouvelle gerentie pour la valour des idées déduites de faits quest auciers, et que l'expérience, depuis lors, a si fréquemment remenés sous les yeux de M. Sichel. C'est là une parile essenticile dere laquelle il faudre chercher tous les examples, tous les précaptes de la théraperdique. Lel, corpore dans son enselepement clinteue. l'auteur a ara devoir touteurs rettecher ces précentes aux observations pertioulières dant ils découjent, afin de les refeserer comme des complemenens lectures de falla blen erirés, at aun comme des théories précapeure. ten averés, it une comme des mouves precentates. Le seconde parlie a pour hat de relier les chanvellons par une expanisen mé-

thedique at contise, destinée à unir les plenches et lours descriptions en un tont plus homogère, à les présonner dans un ordre plus legique, à les coerdomère en une serle systématique et non interrempue, colin, à on faire en quelons sorte un Troile etre e memanque os men misseremper, temmenté et rendu pentique par une série de

Extract alls differen oil peed, que le graver un barth, qui perme éve, predict extra pécideu un infinité el d'édité imprissable, prentant de praise per me currage une malquer dess invédence. La planche, imprient a depoissable, un contrate de praise que de la commandation de la commandation de praise de contrate de la commandation del la commandation de la commandation del la commandation del la commandation del la commandation

Son le report des dessits originum, nous poursan dire, qu'il sera difficile, que no par dire l'appacité, d'attiende à son la beat depté de précision. Pomitra su grand combre d'années, M. Emile Seus s mis son table excludivement à la citspelle confirme de la companie de la companie de l'année de la companie de l'année ; il e pôte i alor pour la lette les est centraquable qui est générale à su clinique so dras su pritère perticulière, et qui ont pare t. M. Sched dignes d'ette offets cenim s'eps. La d'accepte da li lopterpas de la reprétaments des manifeles conluires, M. Beau a requi une rare facilité à sailer et à reposite la terif épathologique de mis souccess le pais delicates.

à reproduire la vérité pathologique dans ses nuonces les plus délicates.

Les planches conservées à l'austrante suicrosoppique de la cafaracte, à l'aphabalsocoppe, out été dessinées avec non meins de perfection par M. Larkerheuer.

an Teagment related pass they maintained, some defined qu'un port retrainet à magnine que compagned ce derrape, mon-moissant commant Baller représentation, garge que compagned ce derrape, mon-moissant comment Baller représentation, citamente, extraîteurie oppé dans ses frames, ses distantais, ses kitames, inclusioness, extraîteurie oppé dans ses frames, ses distantais, ses kitames, inclusioness, citamente, extraîteurie oppé dans ses frames, ses distantais, ses kitames, inclusioness arrestationes arrestationes arrestationes, inclusiones arrestationes arrest

disposits, les di lus tindivinent rationals, aqued en L'invire qu'en a taminimi and rec les formes d'arpart des mollates per un excame ripide. Cest et est sun qui mappe sex jonnés praticions-ser-milheurosenceix la citates apir, la disposit de la companio de la companio de la citates de la companio de la citates de la companio del l

Bet jesu de médeche inesçuis ou étrangers qui, treand étudier à Daris, m'aintisuist la dirique cophilatinque de M. le professors Stichel, de dances lors no présentent les finis les plus curieux sur les diverses maludies qui pervent affecter l'ergane de la vie. Tous extret avez que à sons et quel serquel le Nichtel laterrope de examine les maludes, avec quelle exactinde et quelle airet il cranatérie le diagnessit et formule le mode de traitement de ces maludies severas si complyation.

vralson, 7 fr. 50 c.

L'éconyequate quéhafundopique est compiète en 2 relatines paud înt-1-publiés en 3 l'unitation, dont 10 composées dissente ou 50 pages de tatte et de 3 planches dessinées d'apprés maiors, gravées, et imprimées en couleur et tréchées so pisseus error le plans gravie dos (popituges planches représentation les inventes parties et le plans parties des plans parties de l'apprés de